Spickzettel



Instruktionen

- Die Inspiration dieser Übung kommt aus dem Schachspiel mit 64 Feldern.
- Jede anwesende Person wird einen Zettel erhalten (wenn 20 Jugendliche dabei sind, dann werden nur 20 Zettel verteilt).
- Die Person mit dem Zettel Nr. 1 wird eine Linie zeichnen. Die Person mit dem Zettel Nr. 2 wird zwei Linien zeichnen. Die Person mit dem Zettel Nr. 3 wird 4 Linien zeichnen usw. (Immer doppelt so viele Linien als auf dem vorherigen Zettel).
- Entscheidung:
 - O Die Leitungsperson kann die Aufgabe ablehnen und 2 Punkte gewinnen.
 - Oder die Aufgabe akzeptieren und alle gewinnen 10 Punkte, wenn sie innerhalb von 15 Minuten das Ziel mit Erfolg erreichen.

Ablehnung

Falls die Leitungsperson die Aufgabe ablehnt:

- Sie bitten, die eigene Motivation auf ein Blatt Papier zu schreiben.
- Falls drauf geschrieben stehen würde: «Die Aufgabe ist unlösbar. Deswegen mache ich nicht mit», würde sie am Ende des Spiels 10 Punkte bekommen.
- Dann fragen, ob eine andere Person bereit ist, die Leitungsrolle zu übernehmen.

Durchführung

- Die Zettel werden verteilt (siehe Seiten 2 bis 22). Die Übung beginnt.
- Im optimalen Fall unterbrechen die Jugendlichen selbst nach wenigen Minuten die Übung und geben auf.
- Falls nicht: Entscheiden Sie, wann der richtige Zeitpunkt ist, die Aufgabe abzuschliessen.

Geheimnis lüften

 Zeigen Sie die Seiten 23 und 24, die eindrücklich zeigen, warum die Aufgabe hoffnungslos war.

Abschluss (siehe Seite 25)

	Zett	tel 1	1 Str	ich
L				
	7ette	121	2 Stric	he
	2000		2 30110) I I C
Doppelt so viele Striche als der	n vorherigen Z	Zettel		
	Zette	13	4 Strice	che
Doppelt so viele Striche als der	n vorherigen 2	Zettel		

Zettel 4	Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 5	Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 6	Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	

	Zettel 7	Striche
Doppelt so viele	e Striche als den vorherigen Zett	el
	Zettel 8	Striche
	<u> </u>	
Doppelt so viele	e Striche als den vorherigen Zetto	el
	Zettel 9	Striche
Develo		-1
Doppeit so viele	e Striche als den vorherigen Zette	el

Zettel 10	Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 11	Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Doppeit 30 viele 3thene dis den vornengen zetter	
Zettel 12	Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	

Zettel 13	Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 14	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 15	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Doppert 30 viele 3tilicile als dell vollleligen Zettel	

Zettel 16	Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 17	Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 18	Striche
Deposit on viole Christee electron victoria a 7.22	
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	

Zettel 19	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 20	Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 21	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	

Zettel 22	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 23	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 24	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	

Zettel 25	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 26	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 27	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	

Zettel 28	Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 29	Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 30	Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	

Zettel 31	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 32	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 33	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	

Zettel 34	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
7	
Zettel 35	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 36	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	

Zettel 37	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 38	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 39	_Striche
	_
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	

Zettel 40	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 41	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 42	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	

Zettel 43	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
7-+	مام المنا
Zettel 44	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 45	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	

Zettel 46	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 47	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 48	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	

Zettel 49	Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 50	Striche
Zetter 50	Strictie
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 51	Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	

Zettel 52	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
7 1 1	
Zettel 53	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 54	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	

Zettel 55	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 56	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
poppert so trete outland dell volliengen zetter	
Zettel 57	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	

Zettel 58	Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 59	Striche
Zetter 33	Stricile
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 60	Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	

Zettel 61	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 62	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	
Zettel 63/64	_ Striche
Doppelt so viele Striche als den vorherigen Zettel	

Warum die Aufgabe unmöglich ist...

Zettel-Nr.	Anzahl Striche
Zettel 1	1
Zettel 2	2
Zettel 3	4
Zettel 4	8
Zettel 5	16
Zettel 6	32
Zettel 7	64
Zettel 8	128
Zettel 9	256
Zettel 10	512
Zettel 11	1′024
Zettel 12	2'048
Zettel 13	4'096
Zettel 14	8'192
Zettel 15	16′384
Zettel 16	32′768
Zettel 17	65'536
Zettel 18	131′072
Zettel 19	262'144
Zettel 20	524'288
Zettel 21	1′048′576
Zettel 22	2'097'152
Zettel 23	4′194′304
Zettel 24	8'388'608
Zettel 25	16'777'216
Zettel 26	33'554'432
Zettel 27	67'108'864
Zettel 28	134′217′728
Zettel 29	268'435'456
Zettel 30	536′870′912
Zettel 31	1′073′741′824
Zettel 32	2'147'483'648
Zettel 33	4′294′967′296
Zettel 34	8′589′934′592
Zettel 35	17'179'869'184
Zettel 36	34'359'738'368
Zettel 37	68'719'476'736

Zettel 39 Zettel 40 S49'755'813'888 Zettel 41 1'099'511'627'776 Zettel 42 Z'199'023'255'552 Zettel 43 4'398'046'511'104 Zettel 44 8'796'093'022'208 Zettel 45 17'592'186'044'416 Zettel 46 35'184'372'088'832 Zettel 47 70'368'744'177'664 Zettel 48 140'737'488'355'328 Zettel 49 281'474'976'710'656 Zettel 50 562'949'953'421'312 Zettel 51 1'125'899'906'842'620 Zettel 52 2'251'799'813'685'250 Zettel 53 4'503'599'627'370'500 Zettel 54 9'007'199'254'740'990 Zettel 55 18'014'398'509'482'000 Zettel 57 72'057'594'037'927'900 Zettel 58 144'115'188'075'856'000 Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000		
Zettel 40 549'755'813'888 Zettel 41 1'099'511'627'776 Zettel 42 2'199'023'255'552 Zettel 43 4'398'046'511'104 Zettel 44 8'796'093'022'208 Zettel 45 17'592'186'044'416 Zettel 46 35'184'372'088'832 Zettel 47 70'368'744'177'664 Zettel 48 140'737'488'355'328 Zettel 49 281'474'976'710'656 Zettel 50 562'949'953'421'312 Zettel 51 1'125'899'906'842'620 Zettel 52 2'251'799'813'685'250 Zettel 53 4'503'599'627'370'500 Zettel 54 9'007'199'254'740'990 Zettel 54 9'007'199'254'740'990 Zettel 55 18'014'398'509'482'000 Zettel 57 72'057'594'037'927'900 Zettel 58 144'115'188'075'856'000 Zettel 59 288'230'376'151'712'000 Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000	Zettel 38	137'438'953'472
Zettel 41 1'099'511'627'776 Zettel 42 2'199'023'255'552 Zettel 43 4'398'046'511'104 Zettel 44 8'796'093'022'208 Zettel 45 17'592'186'044'416 Zettel 46 35'184'372'088'832 Zettel 47 70'368'744'177'664 Zettel 48 140'737'488'355'328 Zettel 49 281'474'976'710'656 Zettel 50 562'949'953'421'312 Zettel 51 1'125'899'906'842'620 Zettel 52 2'251'799'813'685'250 Zettel 53 4'503'599'627'370'500 Zettel 54 9'007'199'254'740'990 Zettel 55 18'014'398'509'482'000 Zettel 57 72'057'594'037'927'900 Zettel 59 288'230'376'151'712'000 Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 39	274'877'906'944
Zettel 42 Z'199'023'255'552 Zettel 43 4'398'046'511'104 Zettel 44 8'796'093'022'208 Zettel 45 17'592'186'044'416 Zettel 46 35'184'372'088'832 Zettel 47 70'368'744'177'664 Zettel 48 140'737'488'355'328 Zettel 49 281'474'976'710'656 Zettel 50 562'949'953'421'312 Zettel 51 1'125'899'906'842'620 Zettel 52 2'251'799'813'685'250 Zettel 53 4'503'599'627'370'500 Zettel 54 9'007'199'254'740'990 Zettel 55 18'014'398'509'482'000 Zettel 57 72'057'594'037'927'900 Zettel 58 144'115'188'075'856'000 Zettel 59 288'230'376'151'712'000 Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 40	549'755'813'888
Zettel 43 Zettel 44 R'796'093'022'208 Zettel 45 I7'592'186'044'416 Zettel 46 35'184'372'088'832 Zettel 47 70'368'744'177'664 Zettel 48 140'737'488'355'328 Zettel 49 281'474'976'710'656 Zettel 50 562'949'953'421'312 Zettel 51 1'125'899'906'842'620 Zettel 52 Zettel 53 4'503'599'627'370'500 Zettel 54 9'007'199'254'740'990 Zettel 55 18'014'398'509'482'000 Zettel 57 72'057'594'037'927'900 Zettel 58 144'115'188'075'856'000 Zettel 59 288'230'376'151'712'000 Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 41	1'099'511'627'776
Zettel 44 8'796'093'022'208 Zettel 45 17'592'186'044'416 Zettel 46 35'184'372'088'832 Zettel 47 70'368'744'177'664 Zettel 48 140'737'488'355'328 Zettel 49 281'474'976'710'656 Zettel 50 562'949'953'421'312 Zettel 51 1'125'899'906'842'620 Zettel 52 2'251'799'813'685'250 Zettel 53 4'503'599'627'370'500 Zettel 54 9'007'199'254'740'990 Zettel 55 18'014'398'509'482'000 Zettel 56 36'028'797'018'964'000 Zettel 57 72'057'594'037'927'900 Zettel 58 144'115'188'075'856'000 Zettel 59 288'230'376'151'712'000 Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 42	2'199'023'255'552
Zettel 45 17'592'186'044'416 Zettel 46 35'184'372'088'832 Zettel 47 70'368'744'177'664 Zettel 48 140'737'488'355'328 Zettel 49 281'474'976'710'656 Zettel 50 562'949'953'421'312 Zettel 51 1'125'899'906'842'620 Zettel 52 2'251'799'813'685'250 Zettel 53 4'503'599'627'370'500 Zettel 54 9'007'199'254'740'990 Zettel 55 18'014'398'509'482'000 Zettel 56 36'028'797'018'964'000 Zettel 57 72'057'594'037'927'900 Zettel 58 144'115'188'075'856'000 Zettel 59 288'230'376'151'712'000 Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 43	4'398'046'511'104
Zettel 46 Zettel 47 Zettel 48 Zettel 48 Zettel 49 Zettel 50 Zettel 51 Zettel 52 Zettel 53 Zettel 54 Zettel 54 Zettel 55 Zettel 55 Zettel 56 Zettel 57 Zettel 57 Zettel 57 Zettel 58 Zettel 59 Zettel 59 Zettel 50 Zettel 50 Zettel 51 Zettel 52 Zettel 53 Zettel 54 Zettel 55 Zettel 55 Zettel 56 Zettel 57 Zettel 57 Zettel 57 Zettel 58 Zettel 59 Zettel 59 Zettel 58 Zettel 59 Zettel 58 Zettel 59 Zettel 59 Zettel 59 Zettel 60 Zettel 61 Zettel 61 Zettel 62 Zettel 63 Zettel 64 Zettel 64 Zettel 64 Zettel 66 Zettel 67 Zettel 67 Zettel 68 Zettel 69	Zettel 44	8'796'093'022'208
Zettel 47 Zettel 48 Zettel 49 Zettel 49 Zettel 50 Zettel 51 Zettel 52 Zettel 53 Zettel 54 Zettel 54 Zettel 55 Zettel 55 Zettel 55 Zettel 56 Zettel 57 Zettel 57 Zettel 58 Zettel 59 Zettel 59 Zettel 50 Zettel 50 Zettel 50 Zettel 51 Zettel 52 Zettel 53 Zettel 53 Zettel 54 Zettel 55 Zettel 55 Zettel 55 Zettel 56 Zettel 57 Zettel 57 Zettel 58 Zettel 57 Zettel 58 Zettel 59 Zettel 59 Zettel 59 Zettel 60 Zettel 60 Zettel 61 Zettel 62 Zettel 63 Zettel 64 P'223'372'036'854'780'000 Zettel 64 P'223'372'036'854'780'000 Zettel 64	Zettel 45	17′592′186′044′416
Zettel 48 140'737'488'355'328 Zettel 49 281'474'976'710'656 Zettel 50 562'949'953'421'312 Zettel 51 1'125'899'906'842'620 Zettel 52 2'251'799'813'685'250 Zettel 53 4'503'599'627'370'500 Zettel 54 9'007'199'254'740'990 Zettel 55 18'014'398'509'482'000 Zettel 56 36'028'797'018'964'000 Zettel 57 72'057'594'037'927'900 Zettel 58 144'115'188'075'856'000 Zettel 59 288'230'376'151'712'000 Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 46	35′184′372′088′832
Zettel 49 Zettel 50 Zettel 50 Zettel 51 Zettel 51 Zettel 52 Zettel 52 Zettel 53 Zettel 54 Zettel 54 Zettel 55 Zettel 55 Zettel 55 Zettel 55 Zettel 56 Zettel 57 Zettel 57 Zettel 58 Zettel 59 Zettel 60 Zettel 61 Zettel 62 Zettel 63 Zettel 63 Zettel 64 Zettel 64 Zettel 64	Zettel 47	70′368′744′177′664
Zettel 50 562'949'953'421'312 Zettel 51 1'125'899'906'842'620 Zettel 52 2'251'799'813'685'250 Zettel 53 4'503'599'627'370'500 Zettel 54 9'007'199'254'740'990 Zettel 55 18'014'398'509'482'000 Zettel 56 36'028'797'018'964'000 Zettel 57 72'057'594'037'927'900 Zettel 58 144'115'188'075'856'000 Zettel 59 288'230'376'151'712'000 Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 48	140′737′488′355′328
Zettel 51 1'125'899'906'842'620 Zettel 52 2'251'799'813'685'250 Zettel 53 4'503'599'627'370'500 Zettel 54 9'007'199'254'740'990 Zettel 55 18'014'398'509'482'000 Zettel 56 36'028'797'018'964'000 Zettel 57 72'057'594'037'927'900 Zettel 58 144'115'188'075'856'000 Zettel 59 288'230'376'151'7712'000 Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 49	281'474'976'710'656
Zettel 52 2'251'799'813'685'250 Zettel 53 4'503'599'627'370'500 Zettel 54 9'007'199'254'740'990 Zettel 55 18'014'398'509'482'000 Zettel 56 36'028'797'018'964'000 Zettel 57 72'057'594'037'927'900 Zettel 58 144'115'188'075'856'000 Zettel 59 288'230'376'151'712'000 Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 50	562'949'953'421'312
Zettel 53 4'503'599'627'370'500 Zettel 54 9'007'199'254'740'990 Zettel 55 18'014'398'509'482'000 Zettel 56 36'028'797'018'964'000 Zettel 57 72'057'594'037'927'900 Zettel 58 144'115'188'075'856'000 Zettel 59 288'230'376'151'712'000 Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 51	1'125'899'906'842'620
Zettel 54 9'007'199'254'740'990 Zettel 55 18'014'398'509'482'000 Zettel 56 36'028'797'018'964'000 Zettel 57 72'057'594'037'927'900 Zettel 58 144'115'188'075'856'000 Zettel 59 288'230'376'151'712'000 Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 52	2'251'799'813'685'250
Zettel 55 18'014'398'509'482'000 Zettel 56 36'028'797'018'964'000 Zettel 57 72'057'594'037'927'900 Zettel 58 144'115'188'075'856'000 Zettel 59 288'230'376'151'712'000 Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 53	4′503′599′627′370′500
Zettel 56 36'028'797'018'964'000 Zettel 57 72'057'594'037'927'900 Zettel 58 144'115'188'075'856'000 Zettel 59 288'230'376'151'712'000 Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 54	9'007'199'254'740'990
Zettel 57 72'057'594'037'927'900 Zettel 58 144'115'188'075'856'000 Zettel 59 288'230'376'151'712'000 Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 55	18'014'398'509'482'000
Zettel 58 144'115'188'075'856'000 Zettel 59 288'230'376'151'712'000 Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 56	36'028'797'018'964'000
Zettel 59 288'230'376'151'712'000 Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 57	72'057'594'037'927'900
Zettel 60 576'460'752'303'423'000 Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 58	144'115'188'075'856'000
Zettel 61 1'152'921'504'606'850'000 Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 59	288'230'376'151'712'000
Zettel 62 2'305'843'009'213'690'000 Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 60	576'460'752'303'423'000
Zettel 63 4'611'686'018'427'390'000 Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 61	1'152'921'504'606'850'000
Zettel 64 9'223'372'036'854'780'000	Zettel 62	2'305'843'009'213'690'000
	Zettel 63	4'611'686'018'427'390'000
Total 18'446'744'073'709'600'000	Zettel 64	9'223'372'036'854'780'000
	Total	18'446'744'073'709'600'000

Fazit

- 3 Sekunden / 10 Striche = 175 Milliarden Jahre
- 10 Milliarden Menschen => 17 Jahre (von je 24 Stunden)
- Eventuell YouTube-Video zeigen: <u>feel-ok.ch/ext/yt-44</u>

Abschluss



- Fragen Sie die Jugendlichen, was sie aus dieser Diskussion gelernt haben.
- Was wurde ihrer Meinung nach mit der Übung bezweckt?



Bevor man sich für eine Aufgabe entscheidet, sollte man überlegen und prüfen, ob man dafür die erforderlichen Ressourcen hat. Falls nicht und man trotzdem der Aufgabe zustimmt, wird man Stress erleben, ausgelastet und überfordert sein.