

**Landesbibliothek Oldenburg**

**Digitalisierung von Drucken**

**Neuvermehrter vollkommener Rechenmeister, Oder  
Selbstlehrendes Rechen-Buch**

**Hemeling, Johann**

**Franckfurt, 1726**

**VD18 12794341**

Ein zu Ein, oder Ein und Ein.

**urn:nbn:de:gbv:45:1-18698**

## Ein zu Ein, oder Ein und Ein.

1 und 1 sind	2	3 und 3 sind	6	5 und 8 sind	13
1 und 2 sind	3	3 und 4 sind	7	5 und 9 sind	14
1 und 3 sind	4	3 und 5 sind	8	6 und 6 sind	12
1 und 4 sind	5	3 und 6 sind	9	6 und 7 sind	13
1 und 5 sind	6	3 und 7 sind	10	6 und 8 sind	14
1 und 6 sind	7	3 und 8 sind	11	6 und 9 sind	15
1 und 7 sind	8	3 und 9 sind	12	7 und 7 sind	14
1 und 8 sind	9	4 und 4 sind	8	7 und 8 sind	15
1 und 9 sind	10	4 und 5 sind	9	7 und 9 sind	16
2 und 2 sind	4	4 und 6 sind	10	8 und 8 sind	16
2 und 3 sind	5	4 und 7 sind	11	8 und 9 sind	17
2 und 4 sind	6	4 und 8 sind	12	9 und 9 sind	18
2 und 5 sind	7	4 und 9 sind	13	9 und 10 sind	19
2 und 6 sind	8	5 und 5 sind	10	und so unendlich fort.	
2 und 7 sind	9	5 und 6 sind	11		
2 und 8 sind	10	5 und 7 sind	12		
2 und 9 sind	11				

Was nützen kan,  
Nimm willig an.

Wann du Zahlen versämlen wilt, so schreib dieselbe (hie  
bevor gelehrter Ordnung der Zahl-Zeichen gemäß,) nach de  
nen Stellen und Gliedern, gleich unter einander, zeuch einen  
Strich drunter her, und fahe an bey denen zur rechten Hand  
an der ersten Stelle stehenden Zahl-Zeichen: Versämmele die  
entweder von oben anfahend herab, oder von unten an hin  
aufwert, das gilt gleich, iedoch ist von oben herab üblicher, u.  
so dann aus deren Versammlung eine Zahl erwächst, die mit  
einem Zahl-Zeichen geschrieben wird, (das ist, die unter 10) so  
schreib dieselbe schnurgerad unter die versämmelete Zahl-Zeichē;  
Wird sie aber geschrieben mit zween (das ist über 9) oder mit  
dreyen, (das ist über 99) so schreib das erste (verstehe, wann  
10 heraus kommen, so schreib die 0. 18, die 8. 49, die 9. oder,  
wann

wann 100, die erste 0. 116, die 6. 153, die 3, und so fort,) und das ander oder übrige behalt im Sinne, oder behalts, das ist, schreib es zu besserer deiner Behaltung für dich auf die Rechen-Tafel, oder durchgestrichen unter die nächstfolgende Zahl-Zeichen, und nach deme versammle auch die Zahl-Zeichen der nächstfolgenden zweyten Stelle, nebst der behalttenen Zahl; kommt draus eine Zahl, die mit einem Zahl-Zeichen geschrieben wird, so schreib sie, wie vor, gleich drunter; wird sie aber mit zwey oder mehrern geschrieben, so schreib das erst, behalt das übrige, wie vor, und thue es zu folgenden Zahl-Zeichen, und also fahre fort, bis endlich keine Zahl-Zeichen mehr folgen, alsdann behalt nichts, sondern setze die ganz herauskommende Zahl hin, wie sich das der Ordnung nach eignet und gebühret. Mercke davon folgende Aufgaben:

1. Versammle 104067 zu 5402: Wie viel findts zusammen? Antwort: 109469.

Machs also:

Vers. 104067. Hierauf hebe an bey denen Zahl-Zeichen  
zu 5402. der ersten Stelle, und sprich: 7 und 2 sind  
9. Die setz unter die versammlete Zahl-Zeichen, wie folget:

Vers. 104067.  
zu 5402.

9. Weiter sprich: 6 sind 6, denn 0 ist nichts, drum wird die 6 dadurch nicht erhöht, und die 6 setz auch unter den Strich, wie folget:

Vers. 104067.  
zu 5402.

69. Fahr weiter fort, und sprich: 4 sind 4, die setz auch, weil nichts darzu kommt, unter den Strich:

Vers. 104067.  
zu 5402.

469. Weis

469. Weiter sprich: 4 und 5 sind 9, die 9 setz auch herunter, wie folget:

Vers. 194067.

zu 5402.

9469. Ferner setze die obstehende 0 und 1, weil nichts drunter darzu zu versammeln ist, nur auch unter den Strich, sprechend: 0 ist 0, und 1 ist 1, so ist's verrichtet. Und siehet demnach die Aufgabe versammelt, also:

Vers. 104067.

zu 5402.

Antw. 109469. Also auch mit folgenden.

2. Rechner sage mir,  
Wann man zwöuff und vier  
Zu zwöufftausend legt,  
Was es sämlich trägt?

$$\begin{array}{r} 12 \\ 4 \\ \hline 12000 \\ 12016 \end{array}$$

Antwort: 12016.

3. Versammle 123456 und 654321: Wie viel finds zusammen? Antwort: 777777.

4. Versammle 1024804, 3672163, und 5101012: Wie viel finds zusammen? Antwort: 9797979.

5. Versammle 1032301, 2102012, 2220222, 2102012 und 1032301: Wie viel finds zusammen? Antwort: 8488848.

6. Versammle 8578, 9675, 9269 und 6546: Wie viel finds zusammen? Antwort: 34068.

Machs also:

Vers. 8578. Sprich: 8 und 5 sind 13, 13 und 9 sind 22, 9675. 22 und 6 sind 28, und weil nun hier eine Zahl 9269 die mit zween Zahl Zeichen geschrieben wird, 6546. nemlich 28, heraus kömmt, so setze davon, wie gelehrt, unter den Strich 8, und 2 behalt.

Steht wie folget:

Vers. 8578. Fahr fort, sprich: 7 und 7 sind 14, 14 und 9675. 6 sind 20, 20 und 4 sind 24, und die vorbehalten 9269. 2 dazu sind 26, setz unter den Strich, wie folgt,

B 5

folget,

9546. folget, die 6, und behalt hinwieder 2.

~~7~~

8

Vers. 8578. Weiter fahre fort, und sprich: 5 und 6 sind

9675. 11, 11 und 2 sind 13, 13 und 5 sind 18, die

9269. vor behaltene 2 dazu, sind 20, setze unter den

6546. Strich, wie folget, 0, und behalt aber  
mahl 2.

~~777~~

68.

Vers. 8578. Ferner sprich: 8 und 9 sind 17, 17 und 9 sind

9675. 26, 26 und 6 sind 32, und die vorbehaltene

9269. 2 dazu, sind 34, die setze, weil keine Zahl Zeh-

6546. chen zu versammeln mehr folgen, ganz aus,

wie folgendes zu ersehen, so ist's verrichtet.

~~777~~

068

Vers. 8578.

9675.

9269.

6546.

~~777~~

Ant. 34068. Also verfahre auch mit folgend und dergleichen andern Aufgaben.

7. Mein sagt: was beträgt,  
Zusammen gelegt,  
Sechs, sieben und zwey,  
Fünff, elffen und drey?  
Antwort: 34.

$$\begin{array}{r} 6 \\ 2 \\ 5 \\ 17 \\ 3 \\ \hline 34 \end{array}$$

8. Versammle 65456, 44044, 57478 und 79497: Wie viel sind's zusammen? Antwort: 246475.

9. Versammle 12345, 23456, 34567, 45678 und 56789: Wie viel sind's zusammen? Antwort: 172835.

10. Funffzig, vierzig, dreyzig, zwey,  
 Sechzig, funffzig, vierzig, drey,  
 Bierzig, funffzig, sechs und acht,  
 Sagt: Wie viel das sämmtlich macht?  
 Antwort: 379.

50	50	30
40	50	6
30	40	8
2	2	104
122	153	153
		122
		379

11. Versammle 123, 234, 345, 456, 567, 678, 789, 890 und 900. Wie viel ist's zusammen? Antwort: 4982.

12. Versammle 5049465, 2543853, 3457543, 2835348, 3457543, 2586452 und 5060705? Wie viel sind's zusammen? Antwort: 24990909.

13. Versammle 9, 98, 987, 9876, 98765, 9876, 987, 98, 9: Wie viel sind's zusammen? Antwort: 120705.

14. Versammle 56789, 5678, 567, 56, 5, 54, 543, 5432, und 54321: Wie viel sind's zusammen? Antwort: 123445.

15. Versammle 123456789, 12345678, 1234567, 123456, 12345, 1234, 123, 12 und 1: Wie viel sind's zusammen? Antwort: 137174205.

16. Versammle 9, 98, 987, 9876, 98765, 987654, 9876543, 98765432, 987654321, 9876543210: Wie viel sind's zusammen? Antwort: 10973936895.

17. Versammle 123456789, 234567891, 2345678912, 456789123, 567891234, 678912345, 789123456, 891234567, 912345678 und 123456789: Wie viel sind's zusammen? Antwort: 5123456784.

18. Versammle 12345, 23456, 34567, 45678, 56789, 98765, 8765765, 65, 4321, 3210, 21000 und 10000: Wie viel sind's zusammen? Antwort: 199339.

19. Versammle 12345678987654321, 1234567876543210, 123456765432100, 12345654321000, 1234543210000, 23432100000, 12321000000, 1210000000 und 100000000: Wie viel sind's zusammen? Antwort: 13717420890260631.

20. Versammle 187678989763587689, 257983217864354768, 376984597683294567, 479864328639879646, 583786496376843985, 698675396838768954, 798345987964987693, 696983976854325964, 5843216984976893950



98395, 496387698648969376, 39897649898768,  
7327, 298987698435976898 und 19897983876496  
3869: Wie viel findt zusammen? Antw. 60579564  
25321339131.

Wer Arbeit fleucht,  
Kein' Ehr' erreicht.

Wann aber der Zahlen gar die Vielheit zu versammeln  
fürfallen, so kan oder mag man sie zertheilter Weiß, erstlich  
derselben eglich oder ein Theil, und dann das übrige Theil  
auch, oder in drey oder vier Theilen, und dann die Summen  
der Theilen hinwieder versammeln, so bringt deren Summ  
die beehrte Summ oder Antwort, und ist eben so viel, als  
ob mans auf einmahl versammlet hätte.

Was nützlich ist, nimm wahr,  
Und folg' ihm immerdar,

21. Versammle 5, 7, 9, 8, 50, 53, 59, 78, 63, 120, 150, 133, 225,  
876, 728, 215, 319, 287, 397, 859, 297, 832, 256, 567, 789, 890,  
987, 876, 765, 654, 543, 432, 321, 296, 123, 234, 345, 456, 678,  
789, 890 und 900: Wie viel findt zusammen? Antwort: 17561.

Nachs also:	5	728	765
	7	215	654
	9	319	543
	8	287	432
	50	397	321
	53	859	296
	59	297	123
	78	832	234
	63	256	345
	120	567	456
	150	789	678
	133	890	789
	225	987	890
	876	876	900
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	1836	8299	7426

8299

1836

Antwort. 17561. 22. Vers

22. Versamle: 98765, 87654, 76543, 65432, 54321,  
43210, 32100, 21000, 10000, 12345, 23456, 34567,  
45678, 56789, 67890, 78900, 89000, 90000, 10987,  
11598, 12796, 13979, 14576, 15786, 16983, 17649,  
18376, 19389, 20979, 21983, 22986, 23986, 24786,  
25985, 26937, 27983, 28976, 30986, 31864, 32965,  
33686, 34968, 35979, 36986, 37654, 38764, 39876,  
40123, 41234, 42123, 43210, 44321, 45432, und 46543,  
Wie viel finds zusammen? Antwort: 2021084.

23. Mein sagt: Was giebt's für eine Zahl,  
Wann man achthundert siebenmahl  
Kunstreich, wie es sich gebührt,  
Zu sechsmahl achten hat geführt?

Antwort: 5648.

Kunst und Tugend  
Ziere die Jugend.

800  
7  
5600

800  
7  
5600  
48  
5648

### Subtractio, oder Abziehung unbenahmter ganzer Zahl.

Abziehung unbenahmter ganzer Zahlen leh-  
ret: Wie man unbenahmte ganze Zahlen von  
einander abziehen soll.

Ehe wir zur Abziehung der Zahlen schreiten, will dem An-  
sehenden allhier ein sehr nütliches Abziehungs-Tafflein.  
Ein von *E. A.* genannt, schencken, solches kan er in etwas aus-  
werdig lernen, dann wird ihm die Abziehung desto be-  
quemer eingehen.

Abziehung ist leicht und gemein,  
Wann man wohl weiß das Ein von Ein.

Ein