

Landesbibliothek Oldenburg

Digitalisierung von Drucken

Neuvermehrter vollkommener Rechenmeister, Oder Selbstlehrendes Rechen-Buch

Hemeling, Johann

Franckfurt, 1726

VD18 12794341

Schreibung unbenahmter gantzer Zahl.

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

21. Wie viel gelten, bedeuten oder werden 103769600090003405 ausgesprochen? Antwort: Einhundert und drey tausend tausend tausend tausend mahl tausend, siebenhundert neun und sechzig tausend tausend tausend mahl tausend, sechshundert tausend tausend mahl tausend, neunzig tausend mahl tausend, dreytausend, vierhundert und fünffe.

22. Wie viel gelten, bedeuten oder werden ausgesprochen 3907090080000800498000980089? Antwort: Drey tausend tausend tausend tausend tausend tausend tausend tausend tausend mahl tausend, neunhundert siebentausend tausend tausend tausend tausend tausend tausend mahl tausend, neunzig tausend tausend tausend tausend tausend tausend mahl tausend, achzig tausend tausend tausend tausend tausend tausend mahl tausend, achthundert tausend tausend tausend tausend mahl tausend, vierhundert acht und neunzig tausend tausend mahl tausend, neunhundert achzig tausend und neun und achzig.

Was einer wohl versteht, das schätzt er schlecht und leicht,
Da es doch mancher Mensch nicht sonder Müß erreicht.

Schreibung unbenahmter ganzer Zahl.

Schreibung unbenahmter ganzer Zahl lehret: Wie man jede unbenahmte ganze Zahl durch hiebevorangeführte Zahl-Zeichen kurz und ordentlich verzeichnen oder beschreiben soll.

Wie man Zahlen unter Zehn (in ganzen Zahlen) verzeichnen oder beschreiben soll, ist vorherd berührt; dann ein jedes dero angeßet verordneten Zahl-Zeichen beschreibt, gilt oder bedeutet eine solche Zahl als sein Name (wie mehr gesagt) mit sich bringt; die Beschreibung grösserer Zahlen aber beschiehet (allermassen, wie nächst vorhergehende Aussprechung) anfahend von der linken, fortfahrend hin zur rechten Hand, der ordentlichen Aussred- und Schreib-Art gemäß;

gemäß; nemlich man schreibet das höchst oder meist einer jeden Zahl allwege zuerst, und dann ferner das folgend oder übrig, eine Stell und Glied nach dem andern (so viel deren vorhanden.) ordentlich hernach, bis zum Ende. Damit aber der Anfahender dieser Kunst, insonderheit wann grosse Zahlen zu beschreiben fürfallen, kein Glied oder Stell im Schreiben übergehen, und der Sack um so viel gewisser seyn mag, kan man, bis zu grugsamer Fertigkeit und besserem Behalt vorherührter Zahl-Zeichen Ordnung, sich folgender Hülffe drunter bedienen; nemlich: Wann dir eine Zahl durch Zahl-Zeichen zu beschreiben wird fürgegeben, so schreib erstlich (wie vorgesagt) das höchste Glied, oder was von demselben vorhanden, (das ist, was in fürgegebener Zahl Anfangs, ehe das Wörtlein tausend erwehnt wird, vorher geht) schlechterdings, als wann tausend nicht dabey genennet worden, und wann das geschehen, so mach über oder oben an dessen äußerstes Zahl-Zeichen nach der rechten Hand hin so viel Stiplein, oder eine so viel geltende Zahl, als das Wörtlein tausend dabey gemeldet, so hast du das höchste Glied, oder was darvon in fürgegebener Zahl vorhanden ist, beschrieben, kanst es auch zu unterst, wie hiebevorn, mit einem Krumstrichlein schliessen. Darauf fahre fort zur rechten Hand hin, und beschreib auch also dabey das folgend oder übrig, eine Stell oder Glied nach dem andern, bis zu Ende. Dabey dann wohl zu beobachten, daß der Zahl-Zeichen Ordnung nach allweg in iedem folgendem Gliede das Wörtlein tausend einmahl geringer oder weniger, dann in nächstvorhergehendem, muß angefekt seyn, und so viel alsdann deromassen über oder an iedem geschriebenen Gliede das Wörtlein tausend ausgeutet und bemercket worden, so viel ganze Glieder (versteh, so offtermahls drey Zahl-Zeichen) müssen auf selbiges, bis zur rechten Hand hinaus, annoch in allerweg (wann jedes an seinen gehörenden Ort gefekt oder zu stehen kommen soll) erfolgen. Ist aber, sothaner richtigen Ordnung ohngemäß oder entgegen, in einer fürgegebenen Zahl

B

etwas

etwas übergangen, und daher an ein und ander Stell oder Glied nichts zu setzen bestimmt noch vorhanden, solche Stellen oder Glieder (wie viel deren auch sind) erfülle mit dem unbedeutlichen Zahl-Zeichen 0, damit der Zahl-Zeichen Ordnung nach jedes seinen gehörenden Ort erreicht. Und wann solchergestalt die Zahl gänzlich beschrieben, so kan man die ernannte Stiplein oder Zahlen, damit die Tausend bedeutet worden, ablösen, daß die Zahl ohne dieselbe (wie üblich) zu stehen komme, so ist's verrichtet. Merck folgende Fürbild oder Aufgaben.

Werthe Tugend, Kunst und Gaben
Wollen Mühe und Obacht haben.

1. Wie wird die Zahl Drey mit Zahl-Zeichen fürgebildet oder beschrieben? Antwort: 3.

Hier bedarff es keiner Mühe, sondern setze nur das Zahl-Zeichen 3 hin, so ist's verrichtet.

2. Wie wird die Zahl Sechse mit Zahl-Zeichen fürgebildet oder beschrieben? Antwort: 6.

3. Wie wird die Zahl Neunzehn mit Zahl-Zeichen fürgebildet oder beschrieben? Antwort: 19.

Schreib, wie vor gelehrt, zuerst Zehn, als das höchste oder meiste der fürgegebenen Zahl, und darnach auch Neune, das geringere, nemlich: Schreib das Zahl-Zeichen 1 für dich auf die Rechen-Tafel oder Papier, und das Zahl-Zeichen 9 zur rechten Hand dabey, dergestalt, daß erwehntes Zahl-Zeichen 1 an die zweyte Stelle, da es seine natürliche Bedeutung zehnfach, und das Zahl-Zeichen 9 an die erste Stelle, da es seine natürliche Bedeutung einfach gilt, vorbeschriebener Ordnung gemäß zu stehen komme, so ist's verrichtet, und stehet also:

4. Wie werden Ein und neunzig oder neunzig und eins, mit Zahl-Zeichen geschrieben? Antwort: 91.

5. Wie werden Zweyhundert funffzig und vier, oder zweyhundert vier und funffzig, mit Zahl-Zeichen beschrieben? Antwort: 254.

Weil

Weil hier in dieser Zahl zweyhundert das meiste ist, so schreib selbige erstlich: Setze das Zahl-Zeichen 2 vor dich. Ferner schreib funffzig: setze das Zahl-Zeichen 5 zur rechten Hand bey vorige 2. Ferner schreib 4: setze das Zahl-Zeichen 4 zur rechten Hand bey nächstgedachte 5, so ist's verrichtet. Und stehet demnach die fürgegebene Zahl mit Zahl-Zeichen geschrieben, also:

254.

6. Wie werden neunhundert acht und vierzig mit Zahl-Zeichen geschrieben? Antw. 948.

948.

7. Wie werden zweytausend sechshundert und sechs mit Zahl-Zeichen beschrieben? Antwort: 2606.

Schreib erstlich zweytausend: Setze hin das Zahl-Zeichen 2; und weil es tausend seyn sollen, so mache darüber ein Steplein, und weils Glied damit endet, ein Krummstrichlein dabey; muß demnach drauff noch ein ganzes Glied, bis gesetzte 2 an die tausend geltende Stelle kommen, erfolgen; drauf schreib ferner solch übriges Glied, sechshundert und sechs: Setz das Zahl-Zeichen 6 zur rechten Hand bey vorge-setzte 2 an die hundertste Stell; und weil in dieser Zahl an die zehngeltende Stelle nichts zu setzen vorhanden, so erfülle selbige (wie vorher gelehrt) mit dem Zahl-Zeichen 0. Weiter sind noch sechs zu schreiben: Schreib das Zahl-Zeichen 6 an die erste Stelle bey nächst-vorgesetzte 0, so ist's verrichtet, und stehet, wie folget:

2,606.

8. Wie werden neuntausend, vierhundert und vierzig mit Zahl-Zeichen beschrieben? Antwort: 9440.

9,440.

9. Wie werden vier und zwanzig tausend siebenhundert und sechszehn mit Zahl-Zeichen beschrieben? Antwort: 24716.

Schreib erstlich vier und zwanzig tausend, als 24; weiter schreib siebenhundert und sechszehn dabey, kömmt, wie folget:

24,716.

10. Wie werden vierzig tausend und vier und zwanzig mit Zahl-Zeichen geschrieben? Antwort: 40024.

40,024.

B 2

11. Wie

11. Wie werden dreyhundert tausend und drey mit Zahlzeichen geschrieben? Antwort: 300003.

Schreib erstlich dreyhundert tausend also, 300, weiter sind noch nur drey zu schreiben; weil nun an die hundert und zehn geltende Stelle in dieser Zahl nichts zu setzen ist, so schreib an beyde Stellen das Zahlzeichen 0, und dann übrige 3 an die erste Stelle bey die gesetzte 300, so werden 300, 003, damit ist's verrichtet.

300, 003.

12. Wie werden neunhundert sieben und achzig tausend, sechshundert vier und funffzig mit Zahlzeichen beschrieben? Antwort: 987654.

987, 654.

13. Wie werden achttausend mahl tausend mit Zahlzeichen beschrieben? Antwort: 8000000.

Schreib das Zahlzeichen 8; und weil es achttausend mahl tausend seyn sollen, so mach an gesetztes Zahlzeichen 8 zweu Stippen; müssen demnach auf dasselbe noch zweu ganze Glieder, damit es an seine gehörende Stelle zu stehen kömmt, erfolgen. Und weil nun in dieser vorgegebenen Zahl keine mindere Zahl neben achttausend mahl tausend mehr zu setzen vorhanden, so werden solche nachständige Glieder mit dem unbedeutlichen Zahlzeichen 0, die Ordnung der Zahlzeichen, wie hierbey vorgesagt, unverrückt zu erhalten, besetzt oder erfüllt. Und stehet demnach die vorgegebene Zahl achttausend mahl tausend mit Zahlzeichen beschrieben also:

8, 000, 000.

14. Wie werden neuntausend mahl tausend, vierhundert drey und zwanzig tausend, sechshundert und eilffe, mit Zahlzeichen beschrieben? Antwort: 9423611.

9, 423, 611.

15. Zwölfftausend mahl tausend, fünffhundert und sieben, wie werden die mit den Zahlzeichen beschrieben? Antwort: 12000507.

12, 000, 507.

16. Wie

16. Wie werden zweyhundert zwey und zwanzig tausend mahl tausend, dreyhundert drey und dreyßig tausend, vierhundert vier und vierzig mit Zahl-Zeichen beschrieben?
222333444.

222, 333, 444.

17. Wie werden acht tausend tausend mahl tausend, fünffhundert vier und zwanzig tausend mahl tausend, sechshundert drey und vierzig tausend, fünffhundert und fünffzig mit Zahl-Zeichen beschrieben? Antwort: 8524643550.

8, 524, 643, 550.

18. Vier und zwanzig tausend tausend mahl tausend, fünffhundert ein und zwanzig tausend mahl tausend, fünffhundert vier und neunzig tausend, vierhundert sieben und neunzig, wie werden die mit Zahl-Zeichen verzeichnet oder beschrieben? Antwort: 24521594497.

24, 521, 594, 497.

19. Wie werden zweyhundert fünff und dreyßig tausend tausend tausend mahl tausend, siebenhundert acht und neunzig tausend tausend mahl tausend, dreyhundert acht und zwanzig tausend mahl tausend, siebenhundert drey und achtzig tausend, vierhundert sieben und neunzig, mit Zahl-Zeichen geschrieben? Antwort: 225798328783497.

225, 798, 328, 783, 497.

20. Wie werden einhundert vier und zwanzig tausend tausend tausend tausend mahl tausend, vier und dreyßig tausend tausend tausend mahl tausend, fünfftausend tausend mahl tausend, sechshundert tausend mahl tausend, siebenhundert achtzig tausend und neunzig mit Zahl-Zeichen beschrieben? Antwort: 124034005600780090.

124, 034, 005, 600, 780, 090.

B 3

21. Wie

21. Wie werden neun und vierzig tausend tausend tausend tausend tausend tausend tausend tausend mahl tausend, neunhundert tausend tausend tausend mahl tausend, achtehundert ein und achzig tausend tausend mahl tausend, sechshundert tausend mahl-tausend und zwanzig, mit Zahl-Zeichen geschrieben?
Antwort: 4900000000900881600000020.

22. Mein werthester Rechnens-Erfahrner, sagt, habt ihr Belieben: Wie werden zwölfftausend zwölff hundert und zwölffe geschrieben?

Antwort: 12000.
1212.

Zahl steigt unendlich auff,
Nichts hindert ihren Lauff:
Allein die Ewigkeit
Hat keine Zahl der Zeit.

Additio oder Versammlung unbenahmter ganzer Zahl.

Versammlung unbenahmter ganzer Zahlen lehret: Wie man zwey, drey oder mehr unbenahmte Zahlen in eine Zahl oder Summa bringen soll.

Alle gute Kunst und Wissenschaften sind (wie man weiß) anfänglich zu lernen schwer; als habe dem Un-^{erfahrenen} folgenden Taflein, Ein zu Ein, oder Ein und Ein, genannt, zu Nutz und Dienst anher gesetzt, wird draus beobachten, in größern Zahlen derso Versammlung mit weiterm nachzu-
folgen.