

Landesbibliothek Oldenburg

Digitalisierung von Drucken

Neuvermehrter vollkommener Rechenmeister, Oder Selbstlehrendes Rechen-Buch

Hemeling, Johann

Franckfurt, 1726

VD18 12794341

Vom Wechsel oder Werth dero in diesem Buche fuerfallender Muentz,
Maaß, Gewicht, Zahl- oder Zeit-Art.

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

man grössere Münz, Maas, Gewicht, Zahl oder Zeit-Arten in kleinere abwechseln oder auflösen soll.

Die Zahl, so du ins kleinere wilt auflösen, vielfältige mit ihrem Wechsel oder Werth, das ist, mit der Anzahl ihrer absteigend begehrten kleinern Münz, Maas, Gewicht, Zahl oder Zeit-Art, oder Stück, so viel deren auf jedes im Abwechseln beliebt oder angerechnet werden, das kommende ist die gesuchte Beantwortung. Den Wechsel oder Werth aber, der in diesem Wercklein befindlicher Münz, Maas, Gewicht, Zahl oder Zeit-Arten will ich folgendes kürlich anmelden, und was dabey übergangen, soll anderweit bey denen Aufgaben selbst eröffnet werden.

Ein Ding erwehret zu rechter Zeit,
Bezeigt wahre Nutzbarkeit.

Vom Wechsel oder Werth dero in diesem Buche fürfallender Münz, Maas, Gewicht, Zahl oder Zeit-Art.

In Münz: 1 Rthlr gilt allhier in Hannover, Hildesheim, Hameln, Braunschweig, Minden, Lemgo und andern benachbarten Dertern 36 Groschen, ieder gr zu 8 Q oder 12 Gofke oder 24 gute oder Leipziger Groschen, ieden Gut- oder Leipziger Groschen zu 12 Q. In Zelle oder Lüneburg 32 sz, ieden sz zu 12 Q oder 9 Q Hannoverisch, ieden Lüneburgischen Q zu 2 Scherff. In Hamburg oder Lübeck 48 sz oder 3 Mark, iede Mark zu 16 sz oder 12 gr Hannoverisch, ieder sz zu 2 Sechsling oder 12 Q Lübis, oder 6 Q Hannoverisch. In Holland oder Amsterdam 50 Stüver, oder 2½ fl, ieder fl zu 20 Stüver, ieder Stüver zu 16 Q. In Bremen 72 Grote, ieder Grote zu 5 Schwaren oder 4 Q Hannoverisch. In Nürnberg und Franckfurth am Mayn 22½ Bagen, 30 sz oder 90 kr, oder 1½ fl, ieden fl zu 15 Bagen, 20 sz oder 60 kr, ieden Bagen zu 4 kr. ieden kr. zu 4 Q, ieden Q zu 2 Heller. In Dantzig 90 Groschen oder 3 fl Polnisch, ieden fl zu 30 gr, ieder gr zu 2 Poleken oder 18 Q Polnisch. Weiter ist gilt allhier zu Hannover, Hildesheim, Braunschweig und andern

dem benachbarten Dertern, 20 gr.. 1 Pfund Flämisch gilt 7 $\frac{1}{2}$ Marck Lübisck oder 2 $\frac{1}{2}$ Rthl, oder 20 sz, und 1 sz und 12 Grote Flämisch. 1 Real oder Stück von Achten gilt 46 sz Lübisck oder 34 $\frac{1}{2}$ gr. Hannoversch. 1 Herrengülde gilt 42 sz Lübisck oder 31 $\frac{1}{2}$ gr. Hannoversch.

Im Maas: 1 Fuder Korn Hannoversch hat 12 Malter oder 36 schl.; in Hildesheim aber 40 schl. 1 Malter hat 3 schl., 1 schl. hat 2 ht., 1 ht. hat 3 Mz. 1 Last Weizen und Roggen hat in Hamburg 3 Wispel, 1 Wispel hat 10 Scheffel, 1 Scheffel hat 2 Fass, 1 Fass hat 2 Himt 1 Himt hat 4 Spindt. 1 Fuder Wein hat in Hannover, Hildesheim, Lüneburg, Hamburg und Lübeck 6 Ahm, 1 Ahm Wein oder 1 Tonne Bräyhaan hat 40 Stübichen, 1 Stübichen hat 4 Quartier, 1 Quart. hat 2 Ohffel. 1 Morgen Land Hannoversch hat 60 Ruthen lang und 2 Ruthen breit, das sind 120 Ruthen ins gevierte; 1 Ruthe hat 8 Ehlen oder 16 Fuß, 1 Fuß wird bey Zimmer- und Mauerleuten gerechnet auf 12 Zoll. 1 Ganzes hat 2 Halbe, oder 4 Viertel, oder 16 Sechzehntheil.

In Gewicht: 1 K schwahr hat 300 K. 1 SchK hat allhier und zu Hamburg 280 K, zu Minden 290 K. 1 C hat zu Hannover, Hildesheim und Leipzig 110 K, zu Hamburg 112 K, in Minden und Lemgo 108 K, zu Amsterdam, Nürnberg und Franckfurth 100 K, in Braunschweig aber 114 K. 1 EK hat 14 K. 1 Stein hat 10 K, 1 K hat 16 Ung oder 32 Loth, 1 Ung hat 2 Loth, 1 Lt hat 4 qz, 1 qz. hat 4 Qg., 1 Qg. hat 2 hlg.

In Gold und Silber: 1 K hat (überall, da dessen bey diesem Bercklein wird gedacht) 2 Marck oder 32 Loth, 1 Marck hat 16 Loth oder 24 Karat, 1 Loth hat 4 qz, oder 1 $\frac{1}{2}$ Karat, oder 6 Gran, oder 18 Gren. 1 qz. hat 4 Ohrtgen. 1 Karat hat 4 Gran oder 12 Gren, 1 Gran hat 3 Gren.

In Zahl: 1 Million hat 1000000 Rthl. oder 10 Tonnen Goldes. 1 Tonne Goldes hat 100000 Ehlr. 1 Last hat 12 Tonnen. 1 tausend hat 10 hundert. 1 Groshundert hat 2 Schock oder 6 Stiege. 1 Gemeinhundert hat 5 Stiege.

1 Schock hat 60. 1 Zimmer hat 40. 1 Stiege hat 20.
 1 Mandel hat 15. 1 Decher hat 10 Stücke. 1 Grotken
 hat 12 Dugt. 1 Dugt hat 12 Stück. 1 Ball Papier hat
 10 Rieß. 1 Rieß hat 20 Bücher. 1 Buch Druck-Papier
 hat 25 und Schreib-Papier 24 Bogen.

In Zeit: 1 Jahr hat 52 Wochen, 1 Tag, 6 Stunden,
 oder 365 Tage 6 Stunden; wo aber etwas nach Wochen
 zu rechnen, so wird das Jahr nur auf 52 Wochen, oder nach
 Tagen, auf 365 Tage genommen, und die übrige 6 Stun-
 den nicht geachtet. 1 Woche hat 7 Tage, oder 6 Tage, die
 man arbeitet. 1 Tag und Nacht hat 24 Stunden. 1 Stund
 hat 60 Minuten. 1 Minut hat 3 Augenblick; sonst hat ein
 gemein Jahr 12 scheinende Monat, als: Januarius, und
 der hat 31 Tage. Februarius hat 28 Tage. Martius hat
 31 Tage. Aprilis hat 30 Tage. Majus hat 31 Tage. Ju-
 nius hat 30 Tage. Julius hat 31 Tage. Augustus hat
 31 Tage. September hat 30 Tage. October hat 31 Tage.
 November hat 30 Tage, und December hat 31 Tage.
 1 Schalt-Jahr aber (welches alle 4 Jahr einfällt) hat, we-
 gen obengemeldter 6 Überstunden, 366 Tage, welcher Tag,
 im selbigen Jahre, dem Monat Februario zugerechnet wird,
 und hat der Februarius demnach im Schalt-Jahr 29 Ta-
 ge; insgemein aber wird ein Monat auf 30 Tage angerech-
 net. Diesemnachst nun nimm von der Auflösung folgen-
 de Aufgaben:

1. Wie viel gr oder \mathcal{L} sind 389 Rthl. Hannoversch? Antw.
 14004 gr und 112032 \mathcal{L} .

Machs also:

389 Rthl. Anders: 389 Rthl.

36

7264

2334

Antw. 14004 gr.

1167

Antw. 112032 \mathcal{L} .

Antw. 14004 gr.

8

Antw. 112032 \mathcal{L} .

2. Es giebet ein König dem andern 25 Tonnen Goldes, jede zu hundert tausend Thaler. wie viel engeln Thaler finds insgesamt? Antw. 2500000 Thl.
3. Wie viel sind 16 Million Thaler an engeln Thalern, jede zu tausendmahl tausend Thalern? Antw. 16000000 Thl.
4. Einer hat 1358 Pfund Silbers, wie viel finds Marck oder Loth? Antw. 2716 Marck oder 43456 Loth.
5. Wie viel ge und Q sind 1879 Thl. Hannoverisch? Antw. 67644 gr und 541152 Q.
6. Wie viel sz oder Q sind 2050 M Lübisck? Antwort: 32800 sz. und 393600 Q.
7. Einer hat 1246 M Lübisck, wie viel finds Sechslinge? Antw. 39872 Sechslinge oder Hannoverische Dreyer.
8. Einer hat 1498 Thl, wie viel sind es Bremer Grote oder Schwahr? Antw. 107856 Grote oder 539280 Schwahr.
9. Wie viel sz oder Q Lübisck sind 2048 Thl.? Antw. 98304 sz und 1179648 Q.
10. Wie viel sz oder Grote sind 4859 Flämisch? Antw. 97180 sz oder 1166160 gr.
11. Wie viel Nürnbergische Kreuzer oder Q sind 3840 Thl? Antw. 345600 kr. und 1382400 Q.
12. Wie viel thun 3484 fl Nürnbergisch daselbst Bagen, kr oder Q? Antwort: 52260 Bagen, 209040 kr oder 836160 Q.
13. Wie viel Stübichen, Quart oder Ohffel sind 1345 Fuder Wein? Antw. 322800 Stüb. 1291200 Quart und 2582400 Ohffel.
14. Wie viel lb, Et, qj, pfg und hg sind 428 r Hannoversch? Antwort: 47080 lb, 1506560 Loth, 6026240 qj, 24104960 pfg, oder 48209920 hg.

Wann mehrerley benahmte Zahlen in einzig benahmte Zahlen sind aufzulösen, so löse die grössste Münz, Maas, Gewicht, Zahl oder Zeit. Art auf, wie icht gelehrt, und versammle beystehende kleinere iede zu ihrer Art, drinn du auflösest, eine nach der andern dazu, so ist verrichtet. Als:

15. Wie viel Q sind 169 Ehlr. 15 gr. 6 Q Hannoverisch?
Antwort: 48798 Q.
16. Wie viel sind 15 Tonnen Goldes und 5000 Thaler
an einzelnen Thalern insgesamt? Antw. 1505000 Ehl.
17. Wie viel Q sind 128 Ehl. 29 gr. 5 Q Hannoverisch?
Antwort: 37101 Q.
18. Wie viel Pfennige sind 426 M 12 s 8 Q Lübisches?
Antwort: 81944 Q.
19. Einer hat 4 Fuder 4 Alm 15 Stübichen 3 Quartier
Wein, wie viel sind es Quartier? Antw. 4543 Quart.
20. Wie viel Pfennige sind 398 Ehl. 3 s 9 Q Hamburgs
oder Lübischer Münz? Antw. 229677 Q.
21. Wie viel Grote sind 486 E 15 s 8 Grote Flämisch?
Antwort: 116828 Grote.
22. Wie viel Q sind 1234 R 10 Bagen 3 fr. 2 Q Nürn-
bergisch? Antw. 296334 Q.
23. Wie viel q sind 33 R 55 Pf 28 Lt 2 q Hannoverisches
Gewichte? Antw. 471922 q.
24. Wie viel Himbten oder Mehen sind 25 Fud. 9 Malt.
2 schl. 1 ht Hannoverisches Maaß? Antwort: 1859 ht und
5577 M.
25. Wie viel Q Hannoverisch sind 286 Ducaten, ieden zu
2 Ehl ÷ 1 gr 3 Q angerechnet? Antw. 161590 Q.
26. Einer hat 496 Ducaten 1 Ehl 15 gr 6 Q, wie viel sind
es Pfennige Hannoverische Münz, ieden Ducaten zu 2 Ehl
† 2 gr. 2 Q angerechnet? Antw. 295038 Q.

27. *Perneus*, ein Römischer Philosophus, ward wegen seines
Alters von *Arenio*, einem gelehrten Jünglinge, befragt,
drauf er zur Antwort gegeben: Lieber *Arenie*, ich bin eben diese
Stunde 56 Jahr, 8 Wochen, 4 Tag, 21 Stunden alt;
Zwar gering ist die Zeit, aber doch voller Müh, Ungemach,
Angst, Plag und Noth, von Jugend auf, bis hieher, deros-
gestalt, wann mir würde freigelassen, die abgeleat verblichne
Zeit vom neuen wiederum anzuhoben und noch einst zu erle-
ben, wolt ich solches nicht begehren noch eingehen, sondern
viel

vielmehr gesinnen, das Wesen dieser elenden Sterblichkeit so fort abzulegen. Damit ich aber erfahre, ob dir deine Rechen-Kunst annoch in frischem Gedächtniß, als wollest du vermelden, wie viel Stunden, Minuten und Augenblicke ich, obigem gemäß, erlebet oder alt bin? Wann man nun 365 Tage, 6 Stunden auf jedes Jahr, Tag und Nacht zu 24 Stunden, jede Stunde auf 60 Minuten, und jede Minute auf 3 Augenblicke anrechnet, so ist allhier meine Frage: Wie viel, selbig erwehntem nach, befindlich? Antwort: 492357 Stunden, 29541420 Minuten und 88624260 Augenblicke.

Der Mensch, könnst er sein Leid vor der Gebühr absehen,
Er würd, hätt er die Macht, in diese Welt nicht gehen.

Machs also:

1 Jahr hat 365 Tag, 6 St. 56 Jahr 8 Wochen 4 Tag 1 St.

24	8766	7
1466	54057	60
730	43830	24

an stund. 8766 A: 492357 st. 1461 Stunden.
60

Antw. 29541420 Minuten.
3

Antw. 88624260 Augenblick.

**Reductio, Aufwechsel- oder Einführung
benahmter ganzer Zahl.**

Einführung benahmter ganzer Zahl lehret:
Wie man kleiner Münz, Maas, Gewicht, Zahl
oder Zeit Art in grosser aufwechseln oder einfüh-
ren soll.