SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

f. 15

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

Adam Riesens

† 1559. seel: weiland Rechenmeisters zu S:

Annaberg.

Anno 1524. aufgesetzte und mit eigner Hand ge-
schriebene aber nie publicirte

Vorrede,

worinnen er seinem Sohn Georg Adam Riesen dem ältern, Churf
Sächss: in Mathematischen und Münzsachen bestalten, hernach Churfl:
in Mathematischen Künsten gewesenen Discipulo Lucae Brunen, Cam-
Cämmerern, und andern den die Sammlung seiner Successore Theo-
dosio Hayden Chur Fl: Sächs: Secretario und Christ Hän-
zu bekommen, den selbigen er mir mündlich anno 1605. verehret
und neben andern übergebenen fragmentis 1664. also wie hernach
zusammen gebunden worden.

Demnegen nun, den ich diese collectanea, nach meinem tode zu handen
kommen werden, ermahne ich hiermit, daß derselbige nicht allein den
Künsten und studiis zu ehren, sondern auch wegen der Antiquität
eine Bibliothec oder sonsten orth bringen wolle da sie beysammen
und gedächtnis erhalten werden möge, Datum den 6 Maij
Anno 1664.

M. Laurin Kupfer bin ich
der Historien und Rech[illegible]
[illegible]

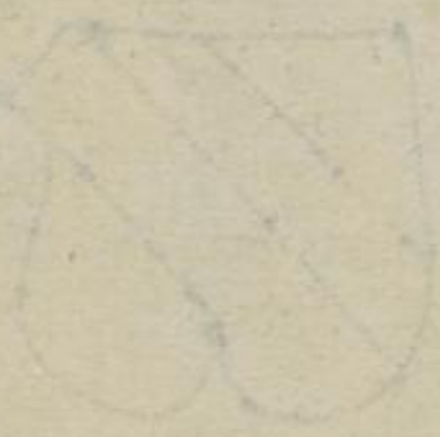
d.

6002

10/182

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

f.



SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

In Disem Nachgeschribenen Buch werden Vyl Lob aller
Kerlichkeit auss Getrückt etzliche Allegoriehung
Der vorlengst beschrieben Und nachgelassen sind
Werden Durch Allegum Doctorum schrifften
den rē Und den berümbsten In der Zahl
erfarnen Alexbrum den Arabischen meister
Der glichen Ihre Lehrung nicht Irrsten sind
schwerlich Aber an Ihrer Lehren Wirt Der Buch
Vom den Ding auss arabischer In Lateinische gesetzt
Vom Alexander Und alss dann auss der Lateinischen
Zung in die Teutsche Durch Scholasticum Vm
Und bitten Ihr Verstentnuss Teyls Verdeutscht
Durch den Interpretem
studirens Alexandrisch
aller kunstlist Und
vollendigt Durch
stein Jhars Verstorben
1524 Jhar.

Dem Achtparn Hochgelartem Herrn Herr
Jhs Stoltzen Doctor, Der Artzney Wolhabtig
Zu Erffurdt Meinem Adam Ries
Stattlichem Rechenmeister Herr vnd Jhme

Achtpar Hochgelarter Her. Nach dem mir achtpar
Her offt vnd dick mich angeredt, Etwas fur
Zu Rechnen, etwas den Jungen man nutzlich
in trugk Zu geben, Darneben angehengt Wie etlich
Exempel beschrieben Vnd solche mein Vnderrichtung gebe
sondern im anfange [illegible] mit Zu thun abgelassen,
auch in Wenigk[illegible]ffen Aber das gebott
ir mir auch nicht [illegible] Wie stilschweigent
die Rechenmeister [illegible] auch anderswo
Zu erfahren ire [illegible] Welchen ich keinen
glauben geben wolte, Sonder hab es Vrsachlich gethan
Vnd von jugent stetigem glaubwirdig erfarnen Jn
Zu Jhrigen Jahren gelernt, Vnd so sie alle fragstuck
Jm Buchlein gewist Vnd machen haben mugen,
Nach dem sie ausgelernett, begibt sich so ein klei
ne Zeit Vergehet, Sie in Buchlein Zu handen Ne
men Vermeint Exempel machen oder rechen mugk
Dan keinen Exempel Jst Vnderrichtung Zu
finden, Sam mir achtpar Herr, Sintemal das
Buch auch erzelett Wie selbigen Vnderlang auch
Vorsumnis vnsers Jrthumbs furtragen Der
Buchlein ich auch gestendig Vnd Jungen Vnd
Jungk sehen, Sonderlich etliche Vnter den Stattschrei
ber Zu Annabergen Jemandt Jn Vnd

Underweysung Dem aufgebendem Und behaltung der
Underrichtung / alss Dan zu Nurnberg Gebreuchlich
Und mit gantzen Rhatt stark Mayorn vermugen
Zusamen gelesen etzlich Algorithmi Auss einem
alten Verworffenen Buch / Welches ich durch ein
Arbeyterkleit freyheben Abentheuren Und Gnad mich
in solchen befindens für den gemeynen nutz
Nutzlich gehalten nach gantzen Rhatt Gesatzt Wie
Dan einer Arbeyterkleit stehten Wirt Ordnung mich
hiemit Dise nutzen Rechtfreyheit Und Gerechtigkeit
einer Arbeyterkleit zu seinen Gerechtsamen Dise Buch
lenist / Bitt gantz Demutigklich ein Arbeyter
Klein Rhatt Stadt [illegible] Gutwilligk zu halten
gestalten [illegible] das selbig Gutlich zu
Schutz Gehalten / Auch Verleyhungen Vor den die Gerechten
Irrthum Bis Zu Steuren Zu begreyffen / Das mich
Gott Gott lob Das meinig Soll den selbigen / so sie es
Lesen freyer zu Gebrauchen Werden / Weil mich Gnad
Ein Arbeyterkleit mehrer Vermugens Gelesen Kunst
Sein Zuerstehenden Datum Freytag Nach Dna
Sinodogenith Ano 1 5 2 4 Jar

Hie beginnen die Algorithmi Algebre / Alle sind
Vor sich Zwey zu setzen Algorithmus de
Integris Algorithmus de minutijs Und
Dem Algorithmus de Addite et Diminutis
In numeris fractis

Algorithmus de Integris

Die Exempel in Circul von diesen Allegorischen Verstehen
etzlicher rein sonderlicher Underrichtung etzlicher
Kurtz etzlicher langer Weis die alle genennt nürnen
werden Als Allegus Doctrinus Fordanus Mirus
Longus rc Weil ich hiemit Meines der vorgesetzten
habens sonder die in Deutscher Sprach beschrieben
Die Sententz Verlohr sie verlegt / in massen Nun sie
etzt die Dritte Zeit / brauchet und hertt Verhoffe sol
den hinfürder auch nichts anders gebraucht werden
Und Weil die hie beschriebnen ganz eigentlich
die Neun Sententz Die sie den gesetzt haben als
do ist Numerario Mario Subtrario Divisorio
Medicario Multiplicatio Denisso Progressio Und
Radicum Extractio [illegible] ersten erzehlen
Numerationem [illegible]

Numeratio

Die Zehlung erfordert auch Zusammensetzung Under was
Art die alten Deutschen fürfarens beschrieben haben Und
Darzu gebraucht Zehen figuren / Welchem sie bildnüss
geben haben also Nach naturlicher ordnung zu
zehlen / 1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · Wer so
stenden haben sie Zugezogen o Das ist in bedeu
tung nichts zu gelten so sie allein Und stehen der ersten
neun Finger ir gesetzt weren Haben sie figuren
oder characteren nicht gesetzen Auss dessen Zehen
figuren erzeugt Das die Zal in Vnderschidliche Und
vermischlossliche Zeiss in die Höhe Und tiefe vermehrt
wie den Lernen Vertt in den Lustrons Allegorischen
die Natur Und Kunst zank stel streen muss / fremd
nichts darunder zugesetzen Was ersatz sein mag Verste
in nachgelegenden exempeln

Zehen setzen

Weistum Das sie / Vermeine die alten / alle zahl bey inen

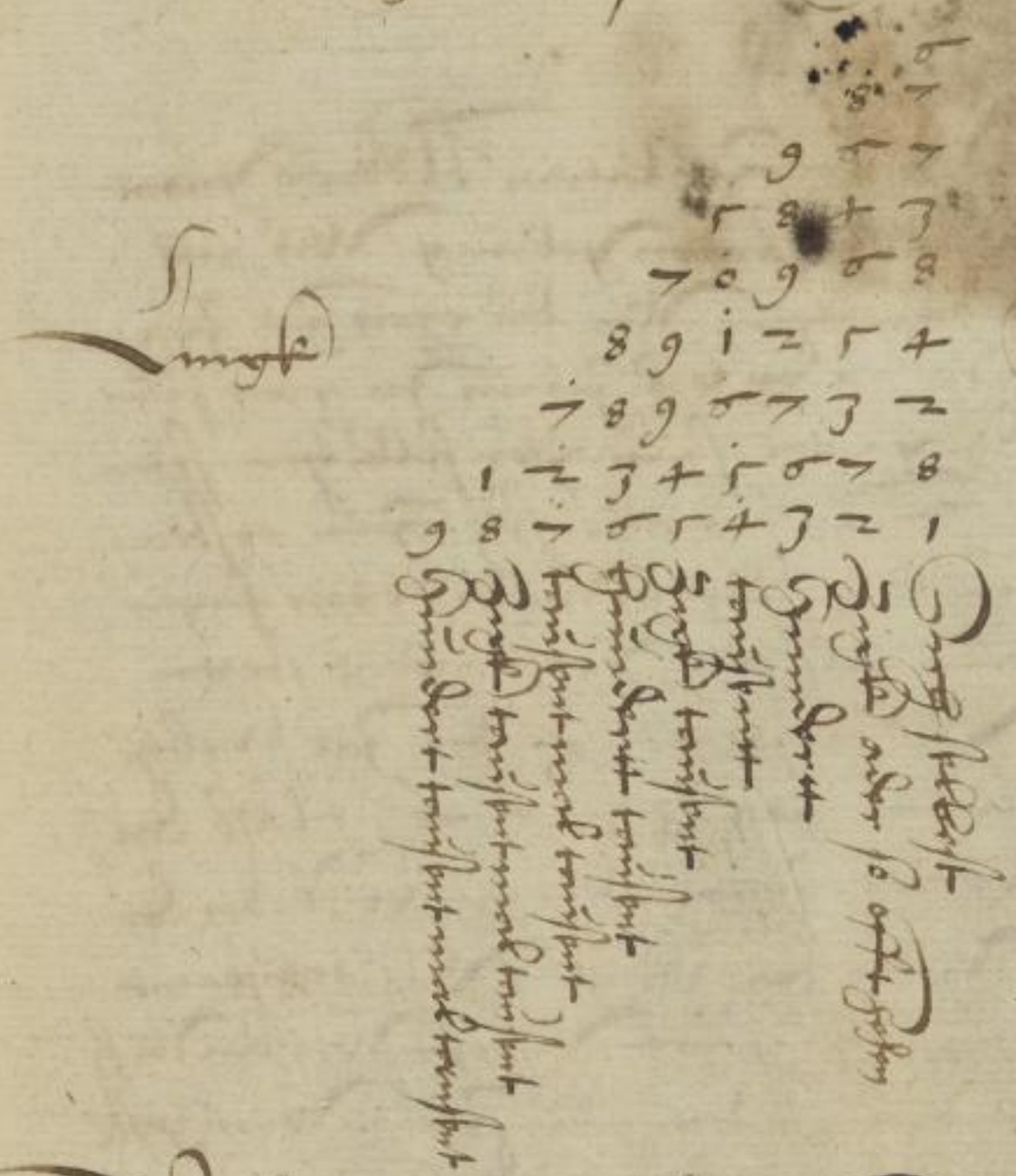
mügling geschrieben haben. Disem zeigen fingern
oder rarartenen Namen geben wer volgest

Cum dat finger bruder Ino significabit
Terria dat stehrzingfingel quatuor Burstbegil signat
Quinq dat stebenden / sexta dat sechten dasseren
Sexto dat kleine ß nomen stegkrutdaul signat
Ringel rum finger deren tibi significabit
Si finger dest ringel tibi nichil significabit

Dise zaichen haben vilbeireit zu erfarung ersterung
gebraucht der sprach nach Ist nicht von nöten dise
oder andere zu behalten / Dan wöllner ist so steigerreich vor
standes der beschriebnen zeichen fingern nicht begreyf
fen mocht Hernach solg wie man zu underrech
nung der zal Das einerlay fingr vnder obgemelte
an der ersten / sext zeichen der rechtern hand bedeut
sieg selbest / an der andern statt gegen der linggken
hand zehnd zechen. an der dritten statt zehnd hundert
Und an der vierden statt zehnd tausent Das merckh
in disen wortern Eins zehen hundertt tausent
Von der rechtern hand zal gen der linggken Und
von der linggken hand herab auf gehn der rechten
Das hundert herab allemal allein auf Darnach die
erste Und ander fingr mitainander Vier thi 8975
ist acht tausent neunhundertt fünffundsibentzigk

Darneben solln auch wissen so mehr fingern den
vier gesatzt werdenn / die stehenden aufstreichen
das du west die zeichen ain yetlichs stehst Das ist
acht tausent Und daran jederzeit aufgebrest zu zehn
gen der linggken hand / eins zehen vier Vier thi
7 8 9 5 3 1 4 7 ist siebenundsibentzig
mal tausent Neunundsibentzig tausent mal tausent fünff
hundertt tausent fünffundsibentzig tausent vier /
hundertt Und siebenundsibentzigk

Anno 1580 wollen Das ein yetzliche zal Under seinen mit di
ser figur Beschrieben werde Von 1 an Bis auff Hun
dert mit Zweyen alss 100 Vom
Hundert an Biss auff tausendt mit dreyen figuren alss
1000 Von tau
sent an Biss auff zehen tausendt mit vier figuren alss
9 9 5 7 Von zehen tausenten Biss auff Hundert
tausendt mit fünff figuren alss 7 9 5 0 8 Und
also hinfurtt Die zahl auch wergehen so Die Steyr
ben Welt gemehret Das tausendt Hundert zehen
oder die erste auffgelassen werde Das Die an Die stelli
ge statt ein o setzet Wie hie siebentausend Und fünf
undzwentzigk 7 0 2 5 Das merke Steyrib
ablernen zum ersten Wie hi



Vorsicht nicht ein yder nicht vermeint / Verde genug
nen verstandt Die zahlen in dieser Underrichtung
begriffen haben / Aber ehe Sie haben Von stunden an
Rechnen Messen Und andere mer Fürtheilhaftigen

Speculatzeun angegriffen Vnd eingefürt Der Zahl
in markscheidey teyl gebeyglt / sonderlich Merus der
in seinem anhang setzt Numerum Mathematicum
Vnd numerum naturalem / Vnn hat er fer
ner gebeygt Numerum naturalem In Zierey teyl
Das ist In gerad Vnd Ungerad / auss itzlichem
seiner teylung gemerckt Vir dz dan in seiner
beschreybung findet Volgen Der angehenden in
disen bergen / Zu mit erclerung nach Der selben
Vil ing nicht thun sonderlichen Vnd die von solchen
nichts stehen / sonder die anweysung geben in in
büchern / alda nach denen Volln Vnd gmit zu lesen
Volgent also Die andere Species Additio genannt

Additio

In Dieser andereun Species Zu latein Additio genant
aber In deutsch Die Zusamen gebung Vil ing
durch kurtzlich underrichten Vir dz eyns zal Zum
andereun bringen solln / oder Vil zalen In eyne sum
ma fluss das dz die Zantzen sum der selbigen sehen
Vnd haben mogen Derhalben in also seyn Zum ersten
für Dich In zal darnach dz andereun Volln / eyns gegen
so gehort von der andereun alss Do vorgemelt stet
8 9 5 7 5 Vnder solche / setz In zal Volge
dz ainigs andereun Volln alss 8 5 5 7 Alss das
die erste figur Vnder der ersten Die ander Vnder der
andereun Die dritt Vnder der dritten Das tausent
Vnder das tausent Alss hinfürt gesetzt werden Vis
8 9 5 7 5
8 5 5 7 Vnd erfert das alss zum Wenigste
Zwey zalen im addiren müssen
vorhanden seyn Setz aber dy
zal darnach man addiren Vil Vnd das eben ad
dieren Vil gleich darunder Vir gemelt Vnd

Du maust die grosste zal aber die kleyner ahem schreyb
konnet offt ein mal gleych schreiben das ander mal
Wastu nun die zeyn zalen wissest / in maszen hie
oben gestehen ist / so gehe zu forderst an Das ist
an dem eüsserstem figurem gegen der rechten hand
Nimm die selbigen zusammen konnett die eyns zal
mit zweyen figurem zusschreyben. so setz die erst
under die kleinsten / die ander behaltt alss 7 Und
5 macht 12 schreyb 2 Und behaltt 1 Darnach
addir zusammen die anderen figurem die an der and
ren stat gegen der kleynsten gesetzt stint / Dar
zu addir das du behalten hast alss 1 Item 1 5
Und 7 macht 14 schreyb 4 Item darunder be
halte abermalss / Und thu alss fort biss zum
ende hinaus Das ist zu den letzten die do stehen
zu erst von der kleynsten hand Die addir auch zu
sammen Und thu hinzu das du behalten hast Und
was der konnett schreib gantz auss so hastu die sum
der zweyer zalen alss 9 8 2 4 2 Konnet die
aber eyne zal auss den allerem zweyer oder drey
er figurem Die du mit eyner zal schreyben ma
gst so setz die selbigen eyns darunder 5t
schreyb die aber auss den allerem zweyer dreyer
oder mehrer figurem 10 / 20 / 30 so schreib das
enden Und die andere figur gib zu den nechsten
gegen der kleynstem hand alss gehalten eyns
zal auffgeschrieben
Und darzu solstu auch
merckem Das nicht allein_ch / sonder in Nachrol
genden / alss im subtrahiren / Duplirn / mehrn / wie
ein yetzlich zeiffer oder figur / so man darzu operirt
nicht mehr gelt Dan so sie an der ersten stett gesetzt
wer Der gleychen auch die figurem so ober ir stehen

3 5 5 4	7 8 5 9	5 7 8 9
5 2 1 3	2 7 9 5	3 2 1 1
9 8 5 7	1 5 5 5 5	1 0 0 0 0

Allhie thab wir der Drey exempel gesetzt In dem ersten
Exempel nichts im sin dan Du magst mit eyner
figur stehen geben das do bedeut auss den andern der zweyer
figuren — Im andern exempel haben das ein zal
erwachsst mit zweyen figuren Der halben valschur so
drey gesagt ist — Im dritten exempel bedeut der
strichs 10 der halben sty das o Und albir 1 zů den
nechsten gegen der linckten hendt albir aber merck do
mit 10 steygreich o gib 1 zů den nechsten Und marck
forr so haben die zenter zyffern wir aby vorgemeldt

Probe

Nun halten vorstan Das die altenn Meyster Unsere vorfa
ren Und erfinder dieser kunst gebraucht haben eyn
gemeyne probe — Im ersten Algorithmo Die nun am
ersten begeyt auch die zweyte ist Das eyner stercke
die ander erobert Als Do ist Subtractio probe Ad
dicionis Und Andersumb so ist Additio probe Subtra
ctionis — Der yberigen Im andern Scribent
meyster halten vorstan Das die Nachkommenden / auch
zu zeyn erobern angefangen haben Darmit vero
bert alle stercke Im ersten Algorithmo Als mit
9 Und 7 — Mit 9 zů erobern haben sie von der
furgeschriebenen zal so offt sie haben gemugt 9 zů
vergleychen yetzvorstehen ein itzliche figur in bedeutung
gehabt Dann sie an der ersten statt gestanden Verr
Und das ander Neun jeverstehn ist haben sie für die
probe der selbigen zal gehalten Aber mit 7 zů
dem sie von angezeygtem die erstgeschriebenen zahl o
die probe gehabt gleich dem dritten als 7. 14
21. 28. 35. 42. 49. 56. 63. 70. 77. 84. 91
haben dest probe gewisser gesetzt / auch gestanden dan

die mit 9 Vielleicht die erste 8 wegen des Zehn in der
Probe mit 7 versetzt werden kann die Probe richtig
und wenn demnach falsch ist wenn sich solt steigen
den Dreizehnhundert und 30 steigen 30 kann
der Probe 7 der Glauben kommt nicht 7 Für wo
es so nicht steigen 330 Darumb sehen sie mit
7 in Probieren fur Irrung anzustehen Du
solst allen Ziffern so du mit 7 probirst und die
nit Zahl Ander gesetzten hast so solstu die Zahl
nennen Die festgesetzt in der Probe Und etwas
wenig den die fur gesetzt haben ist alss hie 895
Nun zum ersten 7 von 8 bleibt 1 das merckt
Nun nim die 9 darzu kompt 19 davon den
stu 14 nicht nennen sonder Nim 14 behalten 5 ist
10 gegen den 5 merckt zusammen 15 ist wenig
den 15 Derhalben nim hinwegk 15 bleiben
dir 5 Die behalte fur den Probe

1 Die wegil nch die Nun alsi Drei probiren bestehen / nicht Drei sondern gesetzt Wie nch die
das erste Exempel mit der ersten Probe Probir di
altern gebrauchst erkennen stu im also set
fur durch die Zahl Probe auss den alderen Ziffern
ist alss 9 8 5 7 Nim hinwegk eyne Zahl nach der
anderen alss nch durch nachgehendt den subtrahirn
bleiben Zeil bleibet die dan Ubrig 5 so thustu im
rechte gethan Nun nim fur durch das ander ex
empel Merck im ersten zum ersten also X Nim die
Probe von der obersten Zahl alss von 7 8 5 9 ist 3 set in
ein Feld der ersten also 3X Nun nim die Probe
von der anderen Zahl das ist von 8 7 9 5 ist auch
3 set fest das ander bleibt neben eher also 3X3 Ob
die nun zusammen 3 und 3 macht 5 set aber Wie si
3X3 Were aber eher 9 Ziffern so müstu 9 hinwegker
nemen haben Und das Ubrig fur die Probe
set haben / so du nun die Probe von beyden Zahlen

oben zusetzt denn̄en vnd zusamen addirt gesetzt / So
nun alsdann die zahl auch von dem das do nächst
dem abbrechen stehet Das ist von der andern
zahl under der hundert als hie im andern exempel
1 5 5 5 5 Nim genczlich 9 so offt du magst
ohne 5 überig die setz unden in das dritte fach
Ist gleich soviel sam oben stet Vnd so weniger aber
mehr kannen dann so stettestu im nicht recht zu
thun sonder stett vier. thl 3/3 Vnd ferners
halte dich auch zu graben mit 7 Nim für dich
die erste zahl der obersten als 5 7 8 9 Zum ersten
Nim 5 3 bleiben 4 8 Jegen der nechstgehenden
mit genommen Nun nim hinwegk 4 so bleiben 5
die erste mit genommen Dagegen nim 5 3 bleiben
von ester zahl 5 die zahl also 5 Nun nim für
dich die zahl von der anderen zahl das ist von 3 2 11
herab 4 8 dann 3 2 genommen bleiben 4 Darnach 3
bleiben 5 1 Dagegen 5 5 behelt 5 die zahl stehet
nächst die andere setzen also 5 5 Nun nim für
sammen 5 und 5 Facit 11 Darnach Nim 7 bleiben 4
Set oben also 4 5 Nun nim für dich die
vnderste zahl als 1 0 0 0 0 Nim auch darnach die zu
der herab von 10 bleiben 10 von 10 bleiben 10 Nach
10 bleiben 0 Von 0 0 bleibt 4 Set unden ist
recht gerichtet Dan eins ist dem andern gleich
Vier thl verspruchnett stett 4 5 Das gerechnet da
du also in ester zahl die nechstgehende für stets
Zur überbleibenden nimest Wie dan gesetzen ist
Und volget also die dritte Regula subtractionis gesetzen

Subtractio

Die Subtraction ist eyn abrechnung oder abnemung zweyer zahlen Die kleinste kann von der grossern / auff
das man stehe und haben möge die abertrettung das

ist der hinderstellige vberpleibende vnd nachgelassen
Zal / Nun sollen erstlich die so die klegner Zal
von der grossern mag genumen werden aber gleich
vom gleich alss 5 von 5 oder 8 von 8 vnd ß
die Zalen nicht gleich sein / muss die aber der von
man nemen sol allemal grosser sein / Der stellige
setzt man eben an den letzten figuren / Der
figuren sey vnderschiedner wie im obern gelernet
ist alss Der ersten vnderschiedner der gleichen auch
die andern vnd dritte etc Darnach gehet für für
derst an Das erst an der ersten figuren gegen der
rechten hendt / Alda nim die vnderste figur von
der ersten der obersten Zal / was da vberbleibt setz vn
den alss so vnder 5 gesetzt werden vnd aber 8 so nim
5 von 8 vberbleiben 3 / die setz vnder die hinigen / Dar
nach nim die nechste vnderste figur von der die
gleich ob ir gesetzt ist / vnd was da vberbleibt setze
auch vnderm / alss vor für fürfurt / so lang bis nichts
mehr zu nemen ist / Vergleibt sich aber das du ge
leich von gleich nemen solt alss 7 von 7. 8
von 8 etc so thu so vnd setz ein o vnder die
hinigen / Ernstu aber die vnder figur von der
obersten nicht nemen / alss sey gleich die erst
ander dritt etc / so nim sie von 10 so vberbleibt
den adder die oberste figur vnd was da vberbleibt
setz gleich vnder die hinigen alss den adder 1 zu
nechsten vndern figur von der hinigen hendt
vnd was da vberbleibt nim von der oberen ob nicht
so nim von 10 was da vberbleibt / leb zur obern fi
gur vnd das da kombt setz vnder / Darnach leb
auch 1 zur nechsten vndern von der hinigen hend
vnd verfare so lang bis kein figur mehr zu

nen der anderen von der oberen zal ist Alß dann
sie anden was do gnugsam vorhanden ist Vorstehens
so der oberen figuren mehr dan der anderen weren
stunt setzen mit alsß vorgehen so vergento 3 stun
d abzunehmen sind setzen / so geben bleibt 10 so setze
stehendes die oberst figur anden vnd addir / der
anderstenn nechsten von der linckenn hand alß
volgender exempel gruntlich ausswegstenn

8 5 7 5 4	9 7 8 5 5	1 0 0 0 0
3 7 9 5 3	7 8 5 4 8	7 8 9 5
4 8 7 9 1	1 9 7 0 8	2 1 0 4

Nicht das ym yder dise series gruntlich vornemen
may Weil ich sie gnugsam vberflussig erkleret
Das erste exempel Welches da ist von 85754
ein vergleichung gegenn 37953 Das also 85754
37953
Nach yzer einrichtung derselber Wie volget ist Vnd
gehet so forderst an series 3 von 4 gelabt 1 stz anden
Darnach nim 5 von 5 may nicht / gehein der gehet
den nim die 5 von 10 gebleiben 4 darfur addir die
5 so oben stet wirtt 9 stz anden Dann addir fur
die gehen denen die 5 genumen 1 fur dritten ander
sten figur das ist fur 9 bleiben 10 Der gehet series
10 von 10 gebleibt 0 stz 7 die oben stehen ander die
linckenn vnd addir 1 fur anden anderstenn fi
gur das ist fur 7 wirtt 8 Die nachsten von 5 mit
nemen series 8 von 10 gebleiben 2 darfur addir 5 wer
den 8 die stz anden vnd addir alß denn die ge
hen das ist 1 fur letzten figur die ich nach abgezo
gen alß fur 7 wirtt 4 series 4 von 8 gebleiben
4 die stz anden so gehestu das die vbrigen gebleibt
Wie oben vorgeschrieben ist 4 8 7 9 1 Das gehet
an gehet durch mit den anderen nachvolgen

Probe

Soltu probieren mit der ersten probe Ob du im
rechte gegossen hast so aber gebrechen die andern gul
den daran kennt das die aber weder darvon du genommen
hast so hastu im recht gethan Soltu aber
mit dem anderen zeugen probir also 9 und 7 pro
biren so nim die probe von den andern zeugen
von ainlayer gold in sonderheit gleich wie im acht
ten von den obersten und addir gebrechen kennt
nach dem die pro so nun hinweggt die probe des
ander ist die probe sonil muss der auch kom
der obersten kennen und hast vom andern noch
wol hie oben beschrieben mit 9 zu probiren also 8/8 7
und von dem andern mit 7 also 0/4 4 Volget
also herwarz die probe sterios Duplario genant

V Duplacio

Die zuefach machung ains gold ist nicht anders
den die selbige soll zuvor gestigiren und in
ains yeden marcks zu brechen Alsso ains gold für
gestigirtem und mit zeugen multiplicirt kennt
Darzu bedarff man zwey ains gold Das ist die
zahl welche zuefeltigen soll werden Und zu for
derst soltu anheben Das ist an der rechten zu
der rechten hand Lehr im also schreib für
dich die zahl welche du zuefeltigen willt Nach
ains diesen darunder Darnach deutet die
erste figur Wenn ains gold mit ayner figur
zu stigiren so stet sie enden wir 9i — 7 8 4.
8
Darnach deutet die ander figur wenn darnach
ains gold die du mit zeugen figuren stigiren
must so stet die erste gleich under die diesen Die
ander behalt Darnach deutet die neste von der
linggen hand der zu thun Die du behalte hast
stigiren abermals die erste figur enden Wenn zu
vorhanden Die ander gib zu der nechsten von der

hingeben gehandt so dürff anderst dividirt gehet Vnnd
so die selbige fragen ob sechs vnd siebenzig von der
hingeben gehandt abgehen könne ist so derselben nicht
nim sie abgehen lassen sonder addir so kommet gehn vnd
gar aus stehenden sein volgende exempel anzuzeigen.

8 3 + 1 2	5 7 8 9	7 + 8 5
1 5 5 8 2 +	1 3 5 7 8	1 + 9 7 0

Vnd des ersten verstandt gehaben, sollen anfengen zu
dem ersten andern rechnen volgen so ist 5 7 8 9
stehen nim also stet für dich der zahl also 5 7 8 9 Nach
eyns hinweg darunder: wie hi 5 7 8 9 Gehe für
forderst an sprich zwey 9 aber 2 mal 9 stint 18
müssen mit zweyen fingern geschrieben werden
schreib 8 gleich under 9 vnder die hinsten / behalt
1 nun dreymal 8 sprich 2 mal 8 stint 16 dersel-
ben / zusammen 17 die 7 schreib gleich vnder die
8 behalt 1 fürmer dreymal 7 werden 14 dar-
zu stehen 1 so du behalten kompt 15 schreib die 5
behalt Vnd dreymal die letzte ziffer also 5
darzu aber 1 werden 17 die schreib gantz vnd
so stehen 1 3 5 7 8 also da gleichfalls

Proba

Nim probiren ob du im rechten ertzen gehst
mit der ersten proba so gehöret die zahl die da
komen ist auss dem dividiren kommet die dein er
ste fürgenommen Vnd fürgeschrieben zahl vnder
so gehestu im rechten ertzen aber mit dem
andern zeugen graben also 9 Vnd 7 Nim die zeu
ge von der obersten zahl was da kommet setz in ein schalt
dreymal das selbig / von dem vorst / setz in das ander
schalt vorsich hinwegk der zeug so du magst das
ander set oben / so kommet dir auch gemein von der an
dern zahl so du im anderst rechten ertzen gehst Kant

mit 9 zů probiren von andern nemppel die prob 5/5
der silberkorn mit 7 von dritten nemppel die
prob 4/4 Valyett also die fünffte Regier
Medaria geschrifften

Mediacio

Halbmarchung Ist erfindung des halben teyls zů
yeder fürgeschriebenen Zahlen Alder ist der
halbung eyner Zal in zwey gleych teyl Der
Zal muss man vor ein Zal haben Und die
gründerst das ist an der rechtersten von der linggken
hand anfahen Sehe im also stehreyche für
dich die Zal ob sich Halbmarchen will Marg eyn
linigen darunder Nehe zů gründerst an Ist die letzte
figur gerad so setz den halben teyl under Darnach
halbir die nest darnach gegen der rechten hand
Ist si gerad so setz auch denn halben teyl under
Wů aber ungerad vorhanden ist alss 7 so hal
bir den geraden teyl alss 6 bring halb 5 ist 3
Darnach setzen das 1 gegen der negsten figur nach
nolgendt für sechen wirdet mit einander flesch
so lang biss alle figuren sind halbgemacht wer
den so hastů gerad den halben teyl underm
Darneben zuergk so dir 1 zů halbiren kumpt
und der nest figur von der linggken hand gerad
ist wie hie 9 8 1 5 Das dů ein 0 under die lini
en setzest Und das 1 mit der nesten gegen der
rechten hand nedirst Ist aber die erste figur
ungerad alss 9 so nedir die gerad Zal und für
das 1 stehreyb ½ so hastů den halben teyl wie hie

8 5 4 2	5 7 8 1 9	5 1 3 5
4 3 2 1	3 3 9 0 9½	2 5 5 3

Dasst Regiers Meistt ser und oft gebraucht Der hab
den kunst begert under zurichtung Velen Vil ing

der erleren Das ander exempel Ist welches da alle ver
derechtung der galleren Exempt Setze für Drey die
Zal merck eyns hinfuro Darunder alss 5 7 8 1 9
Vnnig Gelb 5 stunt 3 Die 3 setz gleuig vnder die 5
Darnach Vnnig Gelb 5 Vnd nicht 7 Ist nicht 3
Die setz Alss den Vnnig Gelb 18 macht 9 Die setze
vnder 8 Neun Gesten 1 zu merken Derwegen setz
ein 0 Darunder Vnd Gelbin 10 mit der ersten alss
9 Vnnig Gelb 19 macht 9 1/2 stet also 3 3 9 0 9
Vnd 1/2 Der gleichen merck auch da andern

Proba

Nehm mit der ersten probe dess Exempels probirn Do
Innelin die Zal vnder der hinfuro / so gehort die ober
vnder so da im anderst rechte Zeichen Exempt Aber
mit dem andern zweyen alss 9 Vnd 7 Nim die probe
von der andern Zal wen do kompt Innelin Nicht gen
gehet die probe so du nimpst der obersten also nicht
sol dir auch kommen von der obern Zal Exempt mit 9 al
so der andern 5 4/4 17 Vnd mit 7 Dem
Dritten exempel der probe 5 5/12 Volgett al
so die rechte Exempt Multiplicatio gemacht

Multiplicacio

Vielfeltigung Oder Manigfeltigung Wirt In dis
Exempt gelert Vnd ist so eine Zal mit ir
oder eyner andern Vielfeltigett wirt Das ist
erfundung einer Zal auss zweyen gesatzten vnd
furgeschrieben Durch einander gemanigfeltiget
Vnd die auss den zweyen entspringett / bestehen
set in sich die eine Zal alss offt sein eins in der
andern Zal vorhanden ist / Derhalben gehoren
zwo Zalen / eyne Die multiplicirt wirt Vnd
die ander dardurch man multiplicirt Zu for
derst sol man aufgeben Die figuren vnder einen
der vorordnten sten ein ydern gelert ist Die

Zal welcher du mültiplicieren wilt / setz oben vnd das
ander zal damit du mültiplicieren wilt setz vnden
Vnd für allem dingen solstu mit zuvor gesetzt des
ein mal eins außwendig können sein ehe du
Das Ein mall eins

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Wiltu wissen wievil
4 mal 7 machet
so siehe bei die hin
ten von 4 gegen
vnd die ander von
7 herab wirfft so
findestu allda 28
Des gleichen
auch in andern

Kanstu aber das ein zahl eins machet außwendig wis-
sest / mit eingeschlossenen zahlen / so mustu mit
solchen dich der nachgesetzten regel Die erst
Addir zusamen die zwo figuren entspringet eine zal
di du mit zweyen figuren schreiben solt so setz die erste
die ander bleibt forem Darnach besihe wievil von yder
figur bis auff 10 gebrechet Das selbig mültiplicir
miteinander bringet eine zal mit einer figur so
setz die selbige nach der fürgeschriebenen gegen der
rechten hand entspringet aber eine zal mit zwe-
en figuren so setz die erste nach der fürgesetzten vnd
die ander zu der ersten geschrieben zalen so du von
addirung der zweyer figuren kommen ist zum exempel 8
mal 7 seind 8 vnd 7 machen 15 die 5 setz für
dich Nim besihe wievil von yder figur zu 10
gebrechet kompt von 8 zwey vnd von 7 drey
mültiplicir 2 mit 3 machen 6 Die setz nach den
5 gegen der rechten hand so stehet 56 facit ist

8 mal 7 Das gleich 6 mal 7 Zerings 6 Und 7 schutt
13 Die 3 setz furr dich Nun ist von 6 weiss eff 10
Vier Und von 7 sint 3 weiss eff 10 Zerings 3 mahl
4 macht 12 Die 2 schreib nach den 3 vorsin
gesatzt Und das 1 alhie Zu den 3 so thustu 4 alss 6
mal macht 6 mal 7

Die ander Regel

Setz die zwen fragirten Welche du mitteinander mühl
tiplicirn wolst Underseinander Darfur setz auch zwen
zirkel oder gebrecht weiss eff Zeichen Multiplicir
mit einander das do von oder figur gebrecht kommet
eyns soll mit eyner figur Zu schreiben so thu es
Darnach nim ein streich das do Zebrecht eyner
figur von der andern figur Und das do vbri
bet setz hinder die figur gegen der linggken hannd
kommet aber muss den multiplicirten eyns soll mitt
Zu eygen figuren Do aber die ander Zu den vber
bleibenden alss thi 6 mal 8 setz die zwen Zalen
Darfur kumbt von oder eff Zeichen ist alss

6 . 4 Zerings 2 mal 4 macht 8 mügen mit
8 . 2 einer figur geschrieben werden schreib
für dich die 8 Darnach nim streich weiss von einen
der 2 von 6 oder 4 von 8 ist ein dingkel bleibet
4 Der schreib hinder die 8 gegen der linggken hannd
alsso 4 8 Des gleychen thu mit 5 mal 7
setz die fragirten Darfur kumbt oder gebrecht alss thi
5 . 5 Zerings 3 mal 5 machtt 15 setz 5 Nun sehe
7 . 3 3 von 5 oder 5 von 7 bleiben 2 Darfur thue
1 so du behaltst hast kumbt 3 die setz hinder die 5 alsso
35 kumbt macht 5 mal 7

Die dritt regel

Zu eindem das ein mal eins ist ein volgett
thun wir alsso setz die zwen figuren Underseinander Und
fur die ein Nichts die volgt ein 0 Darnach thi
he kumbt der andern weiss eff 10 gebrecht Das ste
hy multiplicirt mit der figur Darfur das 0 gesatzt
ist Und wan du Darnach nim ab von der Zahl
so do kumbt muss subtrahirung das 0 Wan dan abzubett

Darnach Multiplicir es machst alss 5 mal 8 Schreib für
die 5 nit 0 alss 50 Nim gebrechen von 8 biss
auff 10 Bleibt Rest 2 mal 5 Sind 12 Die nim
dann 50 behalten 48 Sind machst 5 mal 8 alss
thun mit eignem zyfferlin multiplicirn Facit 10

Nach dermassen do einmal eins oder gebrauchung der
Regeln die beschrieben Wil ich dir in nach
volgenden zweyen Regeln anzeigen Wie erster Ge
farren ein Zal von 10 an mit eingeschlossen biss auff
20 thuenden Gesetzt / mit einer figurem multiplicirt
haben Für der ersten regel / Und in der andern Re
gel Wie sie sich gehalte haben eyner Zal mit zweyen
figuren die under Hergesetzt gewesen / gemultiplicirt
Durch eyner Zal auch under 20 mit zweyenfigurn
Und ist die erste Regel alss

Multiplicir eyne Zal mit zweyen figuren Die do under 20
ist multiplicirnen mit eyner figur alss 17 mit 8
So setz die / 17 obenn Und die 8 darunder alss 17
8
Multiplicir die under figur mit der ersten der obe
ren figur bedeut ein Zal mit eyner figur Du schreib
den So setz die selbige under / Und darnach der setz alss
dan die under figur bedeutt aber ein Zal mit zwey
en figurem Du schreiben So setz die erste Zal Und
den das du im sie behaltest Zieh die under figur Und
was do Werdt schreib hinder die gesatzte Der obern
Zerich 8 mal 7 Sindt 56 Die 6 setz under die linck
Und addir 8 für 5 Werdt 13 Die schreib hinder die
5 So thustu 136 alss do gemeldet Und
volgt alss die ander Regel

Multiplicir aber eyne Zal Die do under 20 ist Und mit zwey
en figurem beschrieben Werdt Multiplicirnen / mit
einer anderen Zal under Hergesetzt auch Zweyen
figuren Das ist von 10 biss auff 20 So setz die sel
bigen zwo Zal underneander Nach eine linicken

dreunder alss 5 10 mal 17 sty 17/10 Nun multiplicirn
die ersten fygurn mitteinander dennett eyne fygur 5 sty
si enden, denen aber zwey fygurn so sty Die erste
behaltt die ander darnach summir die ersten fygu
rn vnd darzu das du behalten hast, maxstu sulchs
mit eyner fygur stetzreyben so thun es Du nimbst
so stetzreib die erste Die ander behaltt Und thun
es von den anderen fygurn eynss Dass du dennett
sty an die dritte statt Alss 5 in disem exempell
kumpt 5 mal 7 sint 35 stetzreib 5 Nun addir
zusamen 5 7 Und die behalten 3 werdt 12 stetzrei
be di 7 ynder di 5 behalt 1 darzu thun 1 werdt
6 Die sty ynder die 7 so hastu 27 5 Und
also manig der gleichen

Folget zu multipliciren eyn itzliche zal si sy klein oder gross

Wiltu eyne zal mit eyner fygurn multipliciren
so setz die selbige zal fur dich Und ynder die
erste fygur stetzreyb die zal Das ist die fygur darmitt
du multipliciren wilt furr die selbige underste fi
gur darnach du multipliciren in die erste fygur der
oberen zal entspringt eyne zal mit eyner fygur
zustetzreyben so sty si ynder die knigen, dennett aber
ein zal mit zweyen fygurn, so stetzreib die erste fi
gur ynden die ander behalt Darnach multiplicir
die ynderfygur mit der anderen fygur der oberen
zal Darzu thun ob du was behalten hast stetzreibe
aber die erste fygur, so ein zal mit zweyen fygurn
dennett Darnach multiplicir die ynder fygur mit
der dritten fygur der oberen zal Darzu gib ob du
was behalten sty aber die erste fygur Die ander be
halt Also thun so lang biss du die underste fygur
allenthalben durch ytzliche fygur der obersten zall
gesmitt hast Und zur letzten fygur muss es
gantz ausstetzreiben nichts nit sin behaltens
Alss vorgesatzte exempel clerlich ausweysen

Durch zwu vnd mehr figurn
Eyne Zahl zů multiplicirn

Wo du wilt eyne Zahl mit zweyen figurn oder dreyen
vñ multiplicirn so setz sie vndereinander die ersten
vnder einander des gleychen die andern vñ dritte
vñ nach eyner knirgen darunder fürr die erste fi
gur der andern Zahl durch alle figurn der obern
Zahl Darnach fürr die ander figur der andern Zahl
durch alle figurn der obern setz das selbig eyne
figur hinein bass gegen der knirgken Des gleychen
thů mit der dritte vnd anderen figurn der andern
Zahl setz itzliche eyne stat hinein bass Darnach
nym eyne knirgen darunder vnd fürr sie fürsich
so thastů die Zahl welche můss den multiplicirn
denen sol stehen volgende nemmel můss der ersten

Durch zwifigurn

7 9 5 0
3 5
4 7 7 7 5
2 3 8 5 8
12 8 5 4 1 5

5 9 8 7
2 3 4
2 7 9 4 8
2 0 9 5 1
1 7 9 4
1 6 3 4 9 5 8

Durch dreifigurn

5 7 8 9 4
1 2 3 4
2 7 1 5 2 5
2 5 3 5 8 2
1 3 5 7 8 8
5 7 8 9 4
8 7 7 8 1 1 9 5

Proba

Der Regel ist der ist Drey wennerk gesetzt sind von
noten Frieren/ wie ander notabel der o stehen Hinter
stehen wolst Drey sein nicht entstehen/ sonder nach der
zerab ebensig ausstmergehung stehen/ sonst anderen
Sonderrichtungen

Wolt probieren ob du recht multiplicirt hast Durch
die erste zerab/ so teyl ab die zal/ di dir kamen ist mit
der damit du multiplicirt hast/ kam ist dirs in vol
Hinder steins bleiben will/ kommt dan weder di zal
Welche du multiplicirt hast/ so hastu im recht gtan
Aber mit den andren zweyen proben thu im also Nim
die zerab von der zal di du multiplicirst/ setz auff ein
ortt die rechter Hand gleichen Nim die zerab vom
der zal darmit du multiplicirst/ setz auff ein ander ortt
Multiplicir mitteinander Werff die zerab so offt thu
zeygt/ kam du nimpst das gebrochen/ behalt für den
zerab setz oben/ kommt der dan von der zal die auff
dem multiplicirn kamen ist auch gleich/ so hastu im
recht gethan/ stet die zerab mit 9 vom andern zeyg
zerab also 3 0/0 Und vom dritten zeyger mit 7
die zerab also 1 2/2

Wie du dich halten solt Im Multiplicirn
so o Enden stehen fern oder mitten

Angenommen sey das du durch ein zal multiplicirst Die ei
nige o gelt also 5 7 8 0 9 0 mit 2 0 3 0 0 so setz
die zwey zalen Undereinander wie sie gelegen

5 7 8 0 9 0
2 0 3 0 0
0 0

Nun setz die zyffer o der
Underen zal gleich Un
der die einigen stenden
stehen ist Und fare durch die dritte zyffer der
Hern zal also 3 Durch all zyffern der obern zal setz
3 mal o ist o Das setz under die andern o Darnach

Spricht 3 mal 9 sint 27 setz 7 für die 3 Durch stet also

```
5 7 8 0 9 0
  2 0 3 0 0
-----------
2 0 3 4 2 7 0 0 0
          0
```

Nun gehstu aber ein 0 Durch zuführen der gehaben
schreib gleich darunder ein 0 Dan 0 multiplicirt
mit Und für alss dan die 2 durch gleich wie du
mit den 3 vorigen gast Und setz wie do Durch
gender die 0 alss dan ferner stet alss

```
5 7 8 0 9 0
  2 0 3 0 0
-----------
2 0 3 4 2 7 0 0 0
1 3 5 5 1 8 0 0
-----------
1 7 7 5 5 2 2 7 0 0 0
```

Probir es mit welcher zerab du wilt / mit der erste
teyle ab so gastu die erste zal wider / mit 9 gastu
3/5 Und mit 7 gastu 0/0 kumt allenthalben
recht Und also merck des fleissen

Zu multiplicirn auff eyne andere weyss / so du alte gebrauchst

Wiltu multipliciren eine zal mit einer andern
oder zwo zal mit ir selbest Nach gebrauchung der
alten / so. setz für dich die zal welche du multipli-
ciren wilt / Und darunder setz die zal welche
du multipliciren sal alss / Das die erste figur der
under zal gleich under der letzten der obersten
stet sam hie / So du wil multipliciren 5 7 8 9 5
mit 7 9 5 4 3 setz alss

```
5 7 8 9 5
  7 9 5 4 3
```

Nun multiplicir die letzte figur der Underen zal
mit der letzten figur der obren spricht 7 mal 5
sint 42 schreib 42 aber die 7 bis lesst auss 7 alss

+ 2 5 - 3 9 5 Nun nim die nechste
+ 9 5 + 3 nerig der letzten der
understen Zal alss 9 für die in die letzte der oberen stenig
9 mal 5 stet 5 + setz + über die 9 letzte můss 9 dar
nerig addir 5 zů den 1 gen der hingsten Hendt Cerret
- Die setzergt bend letzte můss die 2 darunder alss
7
+ 4 4 5 - 8 9 5 Nun nim die nechste
+ 9 5 + 3 figůr der understen
Zal nerig der nächstgelegenen alss 5 für die in die let
te der oberen als 5 stenig 5 mal 5 stet 25 die
5 setz über 5 letzte drůss 5 der underen Zal darnerig
addir die nechste figůr das ist die ander für anderen
gen der hingsten alss 3 für + stet 7 die setz über die
+ Und letzte můss die + alss
7 7
+ 2 4 5 - 8 9 5 Nun für die Volgende
+ 9 + 3 figůr der underen Zal
alss + in die letzte der oberen Zenig 4 mal 5 stet
2 + stergt + über die + letzte můss + underen Und
addir 2 zů den 5 gen der hingsten stet 3 die setze
Und letzte můss die 5 stett alss
7 7 8
+ 2 4 5 + 5 - 8 9 5 Für nun Zenig
+ 9 5 + 3 letzten die erste
figůr der understen
Zal in die letzten der oberen Zenig 3 mal 5 stet
18 die 8 setz Zenig über die letzte figůr der oberen
letzte můss 5 Und addir 1 zů den + gen der hingsten
Hend letzte můss die + darunder stett alss
7 7 8 5 8
+ 4 4 5 + 5 - 8 9 5 Nun die all figuren
+ 9 5 + 3 der underen Zall
Zenig die letzte figůr der oberen Zenig stet
nur den gestehen / so soltů zur nesten nerig der letzten
der oberen Zal mit den underen figuren fugte alss
7 7 8 5 9
+ 2 + 5 + 5 - 8 9 5 Nun für die
+ 9 + + 3 3 underen figuren
- 9 5 + 3

all miteinander durch die nechsten nach der letzten zahl
figur der oberen zahl / schreib ein zyfferlein darauf der
ober in massen du mit der letzten thun sol also

3 3 4 0 8
2 4 1 7 4
5 7 7 8 5 8 1
4 7 7 4 7 4 7 8 9 5
7 9 4 7 3 7 3
7 9 4 7 4
7 9 4

Darnach die andere zahl ganz durch die nechste figur
nach der letzten der oberen zahl gethan so mustu für
der volgenden obersten und ungelestigter figuren also

4

3 3 4 0 8
2 4 1 7 4
5 7 7 8 5 8 1
4 7 7 4 7 4 7 8 9 5
7 9 4 7 3 7 3
7 9 4 7 4
7 9 4

Ferner abermals die andere zahl durch die obere fi-
gur darnach die gemerkte erst darauf also

9
7 7 9
9 4 7 4
3 3 5 0 8 5
2 4 1 7 4 3
5 7 7 8 5 8 1 4
4 7 7 4 7 4 7 8 9 5
7 9 4 7 3 7 3
7 9 4 7 4
7 9 4

Nachd abermals mit den andern figuren fort
für volgenden unangelestigten figuren der obersten
zahl furs die selbig durch alle figuren der andern
beyden zahl Anfang 9 mal 7 stet 63 darnach addir
7 so für oberst unangelestigt stehen wird 70
set der 0 stehn aber die 7 und addir 7 für
dem 9 von der hinglen handt wird 10 set 0

Wen du 9 addir 1 Zů den 9 Jren der Linggken hand werden
10 Stz 0 Addir 1 Zů Vnnd + die Stz Der gleychen
fure ausg die andern Jnnd bonnet alss

5 9 4
9 0 0 5
0 7 + 9 3
+ 9 + 7 + 9
3 3 + 0 8 + 0
7 + 1 + + 7 8
5 + + 8 + 8 1 + 7
+ + + + + + + 9 5
7 9 + 3 3 3 3
+ 9 + 4 + +
+ 9 + +
+ 9

Rechd mit der understenn Zal Vnder die erste figur der
obersten Zal Vnd fure sie Jnnd sam rich Jnd ge
bert Zeh bonnet also 5

1
7 3 + 3
+ 9 5 0
9 + 0 +
0 7 + 9 3
+ 9 + 7 + 9 7
3 3 + 0 4 + 0
7 + 1 + + 7 8 8
5 + + 8 5 8 1 + + 5
+ 7 + + 5 + + 8 9 5
+ 9 5 + 3 3 3 3 3
+ 9 + + + + +
+ 9 + + +
+ 9 9

Nun Stz die figurn Die oben rumb Jnnenhaltenn
stehenn so gehort Die Zal Vnderste mit dem mul
tiplicirenn bonnet alss 5 + 0 7 3 + 3 7 8 5

Vm andere weyss
Zů multipliciren

Dieselbe weil wir Jnn beyden eine Zal mit der andern zů
multipliciren an beschreibung Jhrer figuren ist
etwas schwer Vnd wissen Der Gelehrten in beyden
gebrauch Zů im also Stz die zwey Zalen

Underreinander Recht die nit einander multiplicirn will
die groste oben die ander enden / Je doch das die fi
guren gleich underreinander gesetzt werden sam in ad
dirn darnach multiplicirt trewt weyss und helt
sich nach volgendem exempel

Item = 3 + 5 sollen multiplicirt werden mit
3 5 setz also

= 3 + 5
3 5

8 2 0 7 5

Erstlich 5 mal 5 stint = 5 setz 5 enden die =
behalt / ferner 5 mal 4 stint = 20 darzu
= die da behalte werd = 2 die merck Nun
furr die ander figur der underen zal in die erste der
oberen 5 mal 3 stint 15 darzu = 2 werd
37 setz 7 behalt 3 Nun multiplicir die erste
figur der underen zal also 5 mit der dritten der oberen
5 mal 3 stint 15 darzu 3 die da behalten hast
werden 18 die merck und multiplicir die ander
figur der underen zal mit der andern der oberen 5
3 mal 4 macht 12 darzu 18 wert 30 setz 0 behalt
3 Alsdan multiplicir die erste der der underen mit
der letzten der obersten und die ander figur der underen
mit der ersten nach der letzte der oberen zal stem
der rechten Addir zusamen darzu gibt das da be
halten hast und setz die erste figur 5 mal
= stint 10 und 3 mal 3 stint 9 und 3 die da
behalte hast macht = 2 setz = behalt = und
multiplicir die ander figur der underen zal mit
der letzten der oberen zal Dan die erste figur der
understen zal ist durch all der obersten zal gefurt
werden 5 mal 3 macht 5 darzu =
werden 8 Die setz so hastu 8 = 2 0 7 5 wie oben stet

Ein andere weyss Also
Multiplicirn 15 Dano
Conrad gebraucht

Wiltu zwey zal mit der andern multiplicirn So setz sie
vndereinander in massen ist geschehen multiplicir
die erste figur mit der rechten / das ist komt 56 stehet
zum ausz Darnach multiplicir die erste figur des
andern zals mit der andern der obern vnd das ist
kumt 56 schreyb auch zum ausz also hinfurt vnd
thue allezeit zwischen zwey stet das stehen / also
den letzten zu rechten hend so hastu 5600 so merckstu
wie du in volgenden exempel

Item ich wil multiplicirn 7955 mit 89
setz vnd thu ein also

7 8 9 5 5
8 9
7 8 5 4 5
5 7 2 1 4
5 7 4 4 0
5 5 4 2 8
7 0 2 7 8 8 5

Volgt also die zehen
die letzten dreissig

Diuisio

Die teylung ist vnd verstehet so zwey zalen vor
handen sind das eyne in die andere geteilt wird
vnd können soviel teyl / als offt malss eine in der zal
begriffen darein man teylet also ist 2 zal
kann in 3 geteilt werden Nun ist zwey 3 mal
in 3 Der halben kumen 3 teyl / Zu dieser steen
er gehoren zwey zalen / eyne die geteilt wirt vnd
die ander damit man teylt Vnd an der hindersten
figur das ist an der rechten hend der linggken hand
sol man anheben Thu ein also setz für dich
die zal welche geteylt sol werden Vnd die zal dar
mit du teylen wilt setz darunder also das der letzte
zal figur der zal damit du teylst Vnder der lez
ten figur der zalen welche geteilt wirt / stehet die
nechste nach der letzten des teylers Vnder der nechsten
nach der letzten / Der zal welche geteylt wirt Vnd

alsse hinfürder Mag aber die letzte figur der vnderstenn
zal Das ist die eüsserste zeen Der linggken hendt der teyler
nicht von der letztenn gemürten vnnden Das ist so die
letzte der vndersten zal grosser ist dan die letzte der obersten
zal so setz die letzte der vndersten zal vnder an zeyg
die letzte figur der obersten Das ist vnder die nesten
nach der letztenn gegen der rechten hendt Darnach
setz die anderenn figurenn des teylers Ist aber
die letzte figur des teylers gleich der letzten der oberste
der gleichen die neste nach der letzte des teylers gleich
der nechsten nach der letzten der obersten zal vnd die
dritte figur des teylers grosser dan die dritte der
obersten zal ist so setz die letzte figur des teylers
vnder die neste nach der letzten der obersten zal alss
hie im volgenden exempel

9 8 7 6 5 | 5 4 8 0 6 | 7 8 6 9 4 |
6 7 | 8 5 | 7 8 9 |

So du nun die zal welche geteilt sol werden für dich
geschrieben vnd die zal darein man teylt welche
der teyler genant wirt / darunder geschrieben wie geseyt
ist / so merck alss dan ein klein strichlein nach der
ersten figur des theilers welche geteilt wirt alss / wie
dan hie oben geschrieben ist Darnach sehe mit dem
vnderst wie offt du die letzte figur des teylers in
jren magst von der figur oder figuren ob ir geschri
ben vnd gedenck solchs nemen nicht offter / dann
du dir nachvolgenden figuren geschreben magst / vnd
wirst das du die letzte figur des teylers / nicht das
nechst 9 mal nemen kanst vnd zum wenigsten
1 mal Demnach die letzte figur des teylers 9 mal
von den abgeschriebenen zalen des gleichen die nach
volgenden figuren des teylers 9 mal von dem vber

Volgendem so thun es sey 9 Zu forderst nach der zal
die da tretst nach dem strichlein Darnach
multiplicir 9 mit der letzten figur des teylers
und setz do dannt nim gleich von der zal die ob
der letztern figur des teylers stet Und do do pli
bett setz gleich darüber fleiss dan multiplicir 9 mit
der nechsten figur nach der letzten des teylers
lass do bleibt nim gleichwol Und do so bleibet
sitz gleich der aber letzte must die figuren des ty
lers selbig die gemainen hast fleiss fürr da 9
in ainlich figur des teylers Und nim ainlich
besonder herab Nagst aber nicht nemen
Das ist so ein zal dannt mit gleichen oder einer
figur / auss multiplicirn der figur wie offt den
nimest / irrgents ein ein figur des teylers Von
der obgeschriebenen / so vil zu puss oft Zehen zuen
treff Dreyfach vil als nach sitz 24 Von 43
so zieh den 24 zu bliss ainst 30 als o Und das
du zu gehest aber zur oberen figur Das do dannt
geschrib darüber Darnach nim die zal welche
du hie gemacht hast Von der nechsten ob
ren brauchgeschribenen figur zu der linggken
Und was do abrebett sitz darüber Furstu
aber die letzte figur des teylers 9 mall nemen
und von ebenden die nachgolgenden fi
guren des teylers nicht 9 mal / so nim die
letzte figur des teylers 8 mal Darnach die nach
volgenden figuren des teylers von ebenden
auch 8 mal nemen So thun es / geschrib 8
nach dem strichlein zu forderst der zal gemacht
furer die 8 in die letzte figur des teylers Nim
von abrem das do bleibet sitz darüber Darnach
Nim die andern nachvolgenden figuren Nagst
Die letzte figur des teylers 8 mal genumen

Und die nachfolgenden nicht so offt so Nim den
teyler 7 mal Also hinfüre. Dasselb alle figuren
der teylerst genennet / so rucke als dann und gym
statt forttwas Desgl. aber wie offt du nymest
magst so offt nim / set nach der figur die du
der festgesetzten hast nächstgelegen zu yr figur
der teylerst Nim hinweyg Und rucke aber mit
dem teyler fortt / Magstu die letzte figur der
gleichen die anderen figuren der teylerst nicht
genennen so set ein o in quotient Das ist zur
zal die auß dem teylen kompt / Letzlich auß dem
teyler Und rucke aber fortt Also thu so lang
yr dass nichts mehr zu teylen vorhanden ist
so hastu Deinen rest eynen teyl kondtt wie hi

Durch eyne figur
Zu teylen

Du salt mire teylen 91545 in 7 teyl Alsz hastu
zwey zalen zum ersten gezeygt als 91545 Und
die ander dreyn man teylt alsz 7 set dieselben

91545	1
7	

ander alsz fürsich wie offt
7 in 9 mag / mal erstlich sytz
1 neben den strichlein / spring
1 mal 7 sint 7 Die nim von 9 ebenbleyb 2 set
über die 9 letzte auß 7 Und 9 rucke mit dem tey
ler alsz 7 fortt Zur nechsten nachfolgenden figur
alsz 1 letzte Dein offt 7 in 21 Bleyb 3 mal stim
set 3 neben den 1 nechsten strichlein alsz

7	
7 1 5 4 5	13
7 7 7	

Nim 3 mal 7 magstu 21
Die letzte auß Bleybt mit
den teyler fortt Das ist den
der 5 alda Demselben den teyler nichtt nennen Der
halben set ein o in quotient letzte auß den teyler
Und rucke fortt Zur nechsten

7	
7 1 5 4 5	130
7 7 7 7	

folgenden Alda magstu den

treyler 7 mal nemen Nim in Lincken 7 Zeuch ihm
Dausen Corrett herein 7 mal 7 Spint tg Du 9
Dausen Comm ist nicht nemen Der Halben Die den
tg Zu Biss so Corrigen herein / Darin macht so ist
Die / den + Corrett r Die setz Ueber die + Darnach
Lesetze auss die so als r Zeuch hinzuhalten Hand Das
nicht mit dem treyler so tut Under die ersten also

7 5
4 4 4 4 4 | 1307

Lesetze Corr oft Du
7 Dausen nemen Von

sein Der Halben setz 8 Und herein 7 mal 8 Spint
so Die nun Hinvergk herein 5 Von 5 Coloribus
nichts Und 5 Von 5 Ist auch Lesse auss Stat also

7 5
9 1 5 4 5 | 13078
7 4 4 4 4

Also Hastu auch einen iglichen treyl 13079

51 Durch zwu figuren
Zu treylen

Item 5 7 2 8 3 2 Solchen getreylt werden wie
7 2 treyl setz nach Underrichtung also

5 7 2 8 3 2 | 7
7 2

Schreib die letzte figur der treylerss Under die letzte
an eyns / der obersten Zal Dan Du Dausst si Comm
der letzten nicht nemen Lesetze Corr oft Du nu
nen magst / Dandest Die 7 Wol 8 mal nemen
aber Com verbenden magstestu 2 nicht 8 mal
nemen Der Halben nim 7 mal / setz 7 Nachen
strenglein / herein 7 mal 7 Spint tg Die 9
Dausen nicht nemen Der Halben mag so Wol
herein 1 darfstu ist so schreib 1 Und 7 Zusammen
also 8 Ueber Die 7 Lesetze auss 7 Und 7 Darnach
nim Von Der nechsten zu der linckhen Hand Die
so herein 5 Von 5 Verbleibt nichts Lesetze auss Nun
fürst Die 7 in Die erste figur des treylerss herein

7 mal = macht 14 Die 4 mag stu der oberen
nicht nemen Der halben vorhilt = so spricht 4
macht = so Addir 6 zu = Bleibt 8 stu oben da
= Demnach nim = so zu rucke spricht = Von
8 bleiben 6 Und rechte mit den tzehlern fort also

6
4 8 8
4 4 8 3 = | 7
4 4 =
7

Besihe wie offt 7 in 8 mag 9 mal gehen Ich
nim 9 mal setz 9 mag dann 7 spricht 9 mal
7 sind 63 spricht 3 von 8 bleiben 5 behalte mir
= Und 8 Die 5 setz ober die 8 Demnach nim so gen
der hingeben hand spricht 5 von 5 bleibt nichts
behalte nihr Und multiplicir 9 mit = Vorigen
18 Die nim hinwegk spricht 8 von 8 bleibt 0
Und 1 von 5 bleiben 4 Vnigkeit fortt setz also

4
0 4
8 8
5 4 8 3 = | 79
7 7 4 =
7 7

Besihe aber wie offt Die nemen mast spricht 7
in 40 dan 5 mal sein setz 5 Multiplicir fur
den ersten in Di 7 nim hinwegk Demnach mul
tiplicirt in Di = Nim auch hinwegk Das do selbst
bleibt setz obenan Und Vnigkeit fortt stett also

4 4
0 5 4
8 8 5
5 4 8 3 = | 795
7 7 4 =
7 7

Besihe wie offt Di
nen magst, dan 5
mal sein Nim so offt
Die 5 setz spricht 5 mal
7 sind 4 = Nim hinwegk behalte 1 Demnach
nim 5 mal = alss 1 = setz gleich auff stet also

4 4
5 5 4
8 8 5 1
5 4 8 3 4 | 7955
7 7 4 4
7 7

Alss kommet Nach zihen
tzehl von hernieder so
7955 bleibt nicht
setz gleich auff

Durch drey figuren
aber mehr zu teylen

Item 3 9 5 1 5 2 9 sollen geteilt werden in 557
Setz also und volfare wo in masen gesagt ist

Kompt dir aber
für eyne zahl zu
teylen in 30 20
10 mal 540 800.
97800 mal So setz
die zahl oben volfi
Die teylen salt und under die ersten figuren setz die 9
so im teyler vorhanden sint Darnach vorfare
wo nach bestgemelter underrichtung also

Item 1 3 7 5 5 2 2 7 0 0 0 In 20300 zu teylen
Setz wie volgt

1 3 7 5 5 2 2 7 0 0 0
2 0 3 0 0

und volfare wo in masen du oben gethan hast stet

1 3 7 5 5 2 2 7 0 0 0 | 57809
7 0 3 3 7 7 3 0 0
7 0 0 0 0 0
7 7 7 2

Also halte dich auch in andern volget die prob

Proba

Wiltu probieren ob du recht dividirt hast oder nicht
mit der ersten prob, so multiplicir die zahl die da
komen ist mit der damit du geteilet hast kumpt
dan die zahl under der du geteilet hast, so hastu
ein recht gethan Bleibt dir aber etwas übe
rig im teyler als ich dir im volgenden wer
del anzeigen wil so aber nit für zahl so ists dem
multiplicirten kumpt Wiltu aber mit
den andern zeychen proben als 7 und 9 probirn

Item wen du yrob zum ersten vom teyler sol nym
wo stehen das merckt. Darnach nim die yrob
von der zal die auff dem teyler komen ist / sol nym
die andere seyten / multiplicir mit ymmer vorf
hinwegk die yrob so offt du mogst. Das vberig
ist sol furr den yrob — ist dir aber nix vberig
bleibens so nim vom selbigen die yrob vnd addir
furr yrob welche auff den fürgen zalen gemultipli
cirt komen ist sol aber komet dan von der zahl
die du geteilt hast nicht gantz / so hastu im recht
getroffen sam volgend exempel ausswegisen wirt

Item 9758 zalen geteilt begeren mit 789
wisse wie der vnderrichtung geschehen ist stett

1240

Item nym die erst yrob multiplicir 1240 mit 789 vnd addir 204 so kumt dir vnder

9758

Aber nim 9 vom yrob vom teyler das ist von 789 ist 8 stet
Nim auch die yrob so auff dem andern kumen ist das ist von 1240 ist 7 stet auff die andere seyten also 8/7 sprich 8 mal 7 stet 56 von dysen 56 wirfft 9 so offt du mogst vberbleybt 2 darzu addir die yrob vom vberbleybenden das ist von 204 ist 8 sprich 8 vnd 8 mall 12 darvon 9 vberbleybt 3 stet aber also 8/7 8 mal nim von der zal die du geteilt hast auch so vil sam aber stet also 3 so forstu im recht gethan
Nim die yrob von 9758 ist 3 stet vndem also 3/7 Des gleychen thu auch mit den 4 stet also 5/1 Volgt progressio der erste

Exempel

Progressio

Ein Fortgehung oder fortzehlung der Zahlen Vnd besteht in zwey Summa bringen Zahlen die einander nachfolgen in natürlicher ordenung oder gleichen mittelen Reimen die in Summa machen Vnd solt wissen das Vnsere forfaren allein diss nachfolgend regel begreifft Vnd nicht embsteigreifft gemacht

Die erste Zahl haben si der letsten addirt Ist gerad denn so haben si mediert Vnd mit der Zahl der stett multiplicirt / so hat die Zahl Rechtig auss dem multiplicirten Dennen ist die gantz Summa erofnet Ist aber auss den addirten der ersten Vnd letsten Zahl ein ungerade Zahl entsprungen / so haben si die Zahl der stett mediert Vnd alss dan mit einander multiplicirt Vnd die gantz Summa gehabt Diss Vnderrechtung gefelt mir fer wol Der halben hab ich si gesetzt Vnd weil die si probieren mit zweyen proemelen Zum ersten in natürlicher ordenung Darnach in gleichem mittelen

Item 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 25 · 26 · 27 Vermelt Zahlen in einer Summa / thun in alss addir 7 Vnd 27 thuen 34 Der sind gerad der halben weder werden 17 Di multiplicir durch die stett alss 21 thuen 357 alss Vor gleichen Exempel machen gemelt Zahlen in einer Summa

Item 3 7 11 15 19 23 27 31 35 39 Vermel machen diss Zahlen in einer Summa Die sind gleich mittel Von einer Zahl zur andren ist nicht gerad auss addirn der ersten Zahl der letsten mueslich 42 Summa

mehr werdenn = 1 Di multiplicir Jmmer die gall
der stett alss 10 so gesten di Jentze sinn alss = 10

Item 5 · 8 · 11 · 14 · 17 = 20 = 23 = 26 = 29 32 35
38 · 41 · 44 · 47 50 53 56 mal machen der
Zalen mit 5 thinst gethan in ayner summa
Thun sie also aber 5 fir 5 kommen 57 stent
gerad thirumb meder Die zal der stett alss 19 von
dem 9 Di multiplicir mit 57 kommen 549 so
vil machen gesatzt zalen in ayner summe

Uber diss Progresso hat man zugefunden und angezeigt
yet progressionem geometricam Und ist so ayne
Zal die andere übertritt zweyfeltig dreyfeltig
vierfeltig fünffeltig etc Die selbigen Zalen
halt in ayne summa zu bringen so merck
mit fleiss diss nachgeschribene Regel

Nemen dir fir Zalen die einander übertreten zweyfeltig
alss 1 · 2 · 4 · 8 · 16 etc alder dreyfeltig alss 1 · 3
9 · 27 · 81 etc alder vierfeltig alss 1 · 4 · 16 · 64
etc Alss offt sie multiplicir die letste zal mit
der übertretung Kein ein (weyst) die erste zal Der
nach teyle ab das do pleibet mit der übertretung
weniger 1 alss offt Die Jentze sinn / sam volgend
exempel ausweysen

Item 1 · 2 · 4 · 8 · 16 · 32 · 64 · 128 · 256 · 512 ·
1024 · 2048 · 4096 Wenn mach man die zahl
in ayner summa Nachs alss multiplicir
4096 mit 2 Dan die übertretung ist zwifeltig kumen 8192 Darvon nim die erste
zal alss 1 pleibet 8191 Die teyl ab mit 2 wenn
der 1 alss mit 1 pleibt alder warett 8191 Di sum

Item 1 · 3 · 9 · 27 · 81 · 243 · 729 · 2187 Wie
viel machen die Zahlen in einer Summa / thue im also
die obgeschriebene Übertretung vorhanden ist mühi
gehen 2187 mit 3 thuen 6561 Davon nim
subtrahir 6560 Die bleibt ab mit 3 weniger / alss
trit 2 verdem 3280 soviel machen abgemelt
Zahlen in einer Summa

Item 1 · 4 · 16 · 64 · 256 · 1024 · 4096 Wie
viel machen die Zahlen in einer Summa thue im
also hey amt Das erst stegreib für dich die letzte Zahl
als 4096 Multiplicir mit der Übertretung
als 4 werden 16384 Nim hinweg / sol
ben 16383 Die teyl ab mit einer weniger /
Das erst mit 3 thuen 6554 soviel machen die
abgesatzten Zahlen in einer Summa Das gleich
en Halte dich so die Zahlen einander fünffeltig sechs
feltig / siebenfeltig etc Übertretten

Item ein Pferdt ist beschlagen mit 32 Negeln Das
Pferdt bittet man den ersten Nagel 1 d den andern
Nagel 2 den dritten Nagel 4 der vierden Nagel 8 also
hinfürtt Nun wolt ich gern wissen wieviel die
die letzte Summa machen wertt thue im also be
gerter Lehrjunger / wieder 32 werden 10 Jarsu thue
1 werden 17 sey 17 stet ein Pferdtsher amm stei
gung also 1 · 2 · 4 · 8 · 16 · 32 · 64 · 128 · 256
512 · 1024 · 2048 · 4096 · 8192 16384
32 · 7568 · 65536 Nun multiplicir dem
17ten ein fuss also

65536	6
65536	6

	3	9	3	2	1	6
1	9	6	6	0	8	
3	2	7	6	8	0	
3	2	7	6	8	0	
3	9	3	2	1	6	

Nim von solchen 4 Zahlen 4 ersten ingehalten 1 d

ß pleibett Dir die gantze Summa der 32 Vögel Dann
ß 1 von 2 grützen wirt pleibt 1 Das mag nicht
teÿlenn sonder vo Volenbenn + 29 + 9 5 7 29 5 ₰

Vf das gleichen Halte Das auch mit Drifechtig Vier
fechtiger vñ aufstreychung Wedir allemal Die Zal
der statt ß die gerad sint alß 16. 20. 22 vñ Dar
nach addir 1 stz alß den fürnil stett Die Zal der
letztenn stat multiplicirr in sich Nim hinweyg Die
erste statt alß 1 Das vberig teyl ab mit der Ver
tretung Weniger 1 so Hastu die gantze Summ Vnd
Verst Das Von 1 allemal auff Das Gewiß Sol an
gehabenn werdenn

Wiltu aber haben Die gantze Summ Vngleycher stet
Sam ich stz einer Vberschutt 17 stgroschen für Das erst
yeb er 1 ₰ für Das ander nachvolgend 3 ₰ für Das
Dritte 9 ₰ alßo fürfurt allweeg 3 mal mehr So
addir 1 Zů Den Vngleychen steten Herach 1 Zů 17 Wer
den 18 nudir Denen 9 stz 9 stet alßo 1. 3. 9. 27.
81. 243. 729. 2187. 6561 Multiplicirr
6561 in sich werden + 30 + 6 7 = 1 Multi
plicirr mit der Vbertretung alß 3 Kumt 1 2 9 1 4 0 /
1 6 3 Darnon nim 1 pleybenn 1 2 9 1 4 0 1 6 2 teyl
ab Cein vorhin mit der Vbertretung Wenig 1 alß mit
2 Kumen 6 + 5 7 0 0 8 / Sonil 8 Cenden die 17 stgroschen
machen / Solche 8 Cesblein in yr oder mag sie Ir
ge Weg art eines stleinsten Kindes Des gleichen
Verfare andre Darneben solstu auch Censsen
ß der erste nagel oder erste stat mehr dan 1 Vermag
alß 2. 3. + vñ Das du nicht Wenig mehr
Solt Zů setzen 1. 2 +. oder 1. 3. 9 vñ Cein Ding
die auffgeb ist Verfaren wie gesagt Vnd fum
lestenn Das du Cainst mit erst gesetzter Zal mul
tiplicirenn / Volgett alßo die Prob

Proba

Wiltu probieren ob du im rechte gethanen hast oder nicht
so nim eyns hal nach dem andern von der hundt
ßwen vberbett dann nimpst vberig so hastu im rechte
gethanen Der gebrauch die probe gleich dem
multiplicieren teyl die hal die da bleibt ist mit
der damit du multiplicirt hast bemerck dem die hal
leuder die du d multiplicirt hast so hastu im rechte
gethanen Der gleichen mit 7 end 9 Ist aber
vbertretung geschehen so halte dich stets vnderrichtung
die probe mit 9 end 7 nach gleichförmig gebrau
chen Volgt also die letzte vnd neunde Regel

Extractio Radicum

In disen nachgesetzten worten wil mich dich gründtlich
verstendigen die außrechnung eyner wurtzel von
eyner hal Vnd wie du di linden salt Nach leuder
rechtung erster alterey Zum ersten soltu merck
den end mit zeichen algebrischer rechtung haben Das erstlich
en Zahlen in keinerley vergleichung vnd form radicis merck auß
gezogen werden / Dan die stelligen Zahlen werden von
keynen anderen Zahlen gleichet oder gestelt / Im allein
von der wurtzel / Welche ein nennter aller Zahlen ist /
Der halben sind die stelligen Zahlen perfect oder
numero esti genennet Der halben aber versteh das
die allein auß multiplicierung in der wurtzel erlang
ten Vnd in keine andere Zahl getheilet mögen
werden Vnd von ersteren Regeln algebra Al
gebre Regeln sonderen auf Der linien zu gemessen
die sind allein in die lenge erstrecket / als 2 3 5
7 · 11 · 13 17 · 19 23 · 29 31 rc Zum and
ren soltu mercken Das die Zahlen sind / welche
entspringen auß multiplicirung einer Zahl in sich
selbst Die stelligen Zahlen beschreiben eyne flach

in die lenng vnd breit mit gleichem steten der halben
werden solche zahlen numeri gradrath geheissen
als do stint + 10 - 25 - 50 rc Vnd eine sei
ten der selbigenn bestgreibung wirtt radix genant
Vnd so radix in sich gefurtt wirtt entsteenigt die
gradratische zahl Dan + wirtt also gestgreiben:
Du solt auch ferner hie merckenn so eine zahl mit
in sich selbest gefurtte wirtt sonder in eine andere zahl
als 3 in + Das nicht ein gleiche gemeine zahl ent
springett auss alle seiten gleich / sonder mit ungle
chenn seitenn eyne kreger den die ander als . . . .
Zum dritten soltu wissenn Das etzliche zahlen . . . . .
sich erstreckenn in die leng / breit vnd tieffe Wen
dan gegebenen vorvorliche zahlenn eine teilt entspringen auss einer zahl in sich selbst Vnd also
den wider umb in die erste zahl als 3 in 3 wirt
9 Die sterig der ast der gradrat / so nun 3 in 9 ge
furtt wirtt kumet gleiche leng breit vnd dicke
eyn Cörpus gleich eynem wirffel gebendt 6 ecken
vnd 8 seitten allenthalbenn gleich wirt genent
cubus genant Dise zahlen stint 1 . 8 . 27 . 64
rc Entspringen auss eyner seiten in sich Vnd
das do kumt wider umb in eine seittenn
Aber das soltu auch wissenn Das ander zahlenn sein do
do bestgreybenn ein vorvor soludus genant mit al
lenthalbenn mit gleichenn seiten Der stint zwey
erley etlich entspringen auss einer zahl in sich Vnd
das do kumt in ein andere zahl als 3 mal 3 fur +
mal macht 36 das ist in die leng vnd breit
allenthalbenn 3 aber in die tieffe allenthalben
+ Die anderen haben auch hoch leng vnd breit
Aber keine seitenn ist der anderen gleich sein 3 mal
+ fur 5 mal als kumt 3 in die breit + in die
leng vnd 5 in die hohe Der vergl nun die auss

Zeichnung der Centrol allenthalben sehr not vnd dienstlich
ist Das quadraten vnd rubico Nicht allein zu
den Regulen Algebre / sunder zum offtern vnd
anderen Künsten Vil nutz Dann die Cubicznahlen
vnd eigentlich heraus zu suchen / ein quadratische
Centrol Das gleichen den rubic Vnd die zum
ersten Cubicznahlen gehörn Das quadraten Vie
er Centrol vnd nutz Vnderweisung Algebre gesucht
wirtt vnd Jenn anderen nutz Wie die Centrol
gefunden wirtt durch die Regulen Das Cubisch
gebew verporgen ist

Quadratische wurtzel zu vinden
nutz vnderrichtung algebre

Wenn ytzliche Zal nutz Radix ge ent werden Sie sei klein
oder gross Dann so die selbige Zal in sich multiplicirt
wirtt entspringett eine quadratische Zal als 64
sol 4 sol stein radix / so ist 4 in sich multiplicirt 16
wirtt 4 q stein quadratt Demnach den ersten ehrnesten
Das radix in sich gefurt albereyg zum quadratischen
Zalen macht / Aber nicht Vnderumb Das ein ie
liche Zal radiren / Der rationalis ist Jen durch die
gleser ersuchen haben mag / als er nutz nun
Deinen radix finden Den ersten vorinnen mag man
ausserechen oder durch eine gebrochene Zal best
nechst Denen Wie ing Dich den vnderrichten Vil
nach vorgehender vnterrung Vnd solt Constum
Das ein ytzliche quadratische Zal ist Constant mit
Zweyen radicibus bey den Cubicis genolmen
nant Durch genommen gefurt / Als den ersten
hinzu gethan in sich gefurt Vnd erfullung Volge
Der quadraten als 4 sol 16 ist ein quadratische
Zal stein Centrol ist 4 sol Solche Centrol Constant
mit 2 Cubicis / Volche 2 Cubici gleich gnant

Es nimpt jetzt gantz gleych nüssl Also thustu Das
fürgenommen Zal an ir selbest rüberr ist vnd
Das Centrol Derjenen vorsorgen Darauss gesagt
Zal entspringt gott Ist Drei gesunden — 4 — 0
Magst gebrauchen Welche Rauss Das Exempl

Ich aber gyn Zal fürbenet Die nit Kainen
Lehrnen hett / sonder den grossten Jarinnen
vorgenommen sprechen wellt so nim für dich ge
nn gesetzten Zal gleich wie Du mit dem quadra
tem gethon hast Die selbig kurtz in sich rüberr
alss 1000 werden 1000000000 Darnach
multiplicirr Die Zal Welcher Du radicem suchen
solt Alss Dan thu in allen Dingen Wie ich Dich
gelert hab Sein volgend exempel ausswyst

Item auss 25 soltu mir radicem cubicam suchen
thu im alss multiplicirr 25 mit 1000000000
kommen 25000000000 Digrirr mit Denn
en Und extrahirr radicem, wie Du vnderricht
bist Das do bleibet hast forem tregst Der Wurzel
kommen alss 2924 Stint tausent teyl gebrochen
+5+975 Die mügen nicht ein tausent teil
kom ein gantzen machen

Proba

Wiltu probirem ob Du im recht gethan hast oder nit
so multiplicirr den radix mit der ersten prob
in sich rüberr ist etwas vberbleiben so addir es
darzu kommett dan die fürgenommen Zal Leider so
hastu es recht gemacht Aber mit den anderen

Zuegen probem alss 9 vnd 7 Zů erobern Vnn die
prob vom radix Multiplicir die in sich rühre
von dem das do wertt kumm die prob Vnnd
dergleich geb die prob vom vbergebenden / so
anderst etwas vbergeblibenn ist / kumt dann
von der zal dermüss du radicem ziehen auch
soviel zur prob so hastů im recht gethann
Vil die alss hernit den ersten Algorithy
nun beschrieben vnd beschlossen haben vom
gantzen zalen Vnnd in volgenden worten gant
clerlich der erfolgen vnd erbeitern den andern
Algorithmum vom gebrochnen zalen

Algorithmus de Minucys

In disem andernn Algorithmo Vil ich die bre
chen zalen die nicht mit gantzen geschrieben
mügen werden / als 2 in 3 Zů teylen $\frac{2}{3}$
Des gleichem 4 in 5 also $\frac{4}{5}$ Vil der sol
chen in ordt reportelich gantz clerlich anstrecken /

Das Erste capittel.

Welche in disem Capittel Vil ich durch zwen ersten De
derrichtem Die bricht brechen teylen Vnd
nennen Darnach Vervil die enthalten Vnd
Zům dritten wie man sie addirt Vberrint die pro
portionalischen zal setzen sol

Zum ersten Solt̄ wissen das ein ytzliche gebroch
ner Zal mit Jungern Zalen geschrieben wirt
und ist nicht anderst dan ein vergleichung
eyner Zal gegen der anderen Das ist teylung ei
ner Zal in eyns anders alss 3 gegen 4 gerechnet
Aber 3 in der Ir teylen geschicht durch die k
leinern so in der mit ein durch gezogen wirt al
so $\frac{3}{4}$ Die oberste Zal heist der Zeler Und die
underste der nenner Dan die oberste Zal zelet
die teyl Und die underste Zal gibt benennung
der teyl Das ist ein gantz teyl ein gantzes ge
teylt wirt Und darumb erstehestu das
eyn gebrochne Zal ist ein teyl alss $\frac{1}{2}$ / $\frac{1}{3}$ / $\frac{1}{4}$ /
$\frac{1}{5}$ etc vom eyner gantzen Zall aber etzliche
teyl vom eyner gantzen Zal alss thu $\frac{1}{4}$ Ist
der halb teyl vom vier Alder $\frac{3}{5}$ sein drey
teyl vom eynem gantzen welches in fünff teyl
geteylt ist Du solt auch wissen das $\frac{1}{2}$ mehr
dan $\frac{1}{3}$ der gleichen $\frac{1}{3}$ mehr dan $\frac{1}{4}$ und $\frac{1}{4}$ mer
dan $\frac{1}{5}$ ist also hinfurt Dan an end gestehet
abwechssung oder minderung Alss auch sol
stu merken das $\frac{2}{3}$ minder dan $\frac{3}{4}$ Und $\frac{3}{4}$ min
der dan $\frac{4}{5}$ der gleichen $\frac{4}{5}$ weniger dan $\frac{5}{6}$ ist
also hinfurt wirt mehrung oder wenigung
Alss in vorigen Zalen

Du wol ny dir ferner underrichtung thun so der Zeler kleiner dan der nenner ist / alss $\frac{3}{5}$ Das der
bruch kein gantzes machen mag Ist aber der
Zeler grosser dann der nenner so hatt der bruch
ein stuck mehr dann ein gantzes alss $\frac{5}{4}$ Wil
tu haben die gantze so teyle den Zeler in den
nenner alss hie 5 in 4 so hastu 1 $\frac{1}{4}$

Wo du nun vndergreicht hast gebrochene zahlen zu
stehreyben vnd anstehenden Lohn hie zum
anderen mal mit Lohn zu vergleichen vnd begreifen
vr inhaltung in kurtzen Worten

Nehm haben den inhalt zweier gebrochenen zahlen Hoc
sollen Das erst vorwerffe den zehler in seinen
werd das ist in sein gehörn vnd teyle ab mit
seinem nenner So hastu vorerst der bruch in sich
selbest sein volgende exempel anzuweysen

Item $\frac{3}{4}$ fe wenn man dir thun vmb also resol
vir den zehler 3 in fe Das ist multiplicir
mit 21 Den der fe wirdt alhie für 21 fe zeug
nett bauen 63 Die teyl ab mit 4 den nenner
So hastu 15 fe behalten die 3 fe Die merck mit
12 Gr ofenmeyster werden 36 vnd teyl ab mit 4
bauen die 9 ß Also hastu das $\frac{3}{4}$ fe machen
15 ß vnd 9 ß Des gleichen volstu ander ge
brochen zahlen auch betrachten

Item $\frac{3}{7}$ re wenn man dir thun vmb resol
vir den zehler mit 110 in zehen werden 330 teyl
ab mit 7 werden 47 zehen behelt vberig 1 ß
Das hett 32 lott teyl auch ab mit dem nenner
als 7 bauen 4 lott behelten 4 lott Die re
solvir mit 4 in quarten werden 16 teyle ab ba
men 2 quartem behelten 2 quarten Die resol
vir mit 4 in zehen gewicht werden 8 teyl
ab mit 7 bauen 1 zehen gewicht behelt 1 ß
gewicht Darunder ist der nenner 8 hastu 47
zehen 4 lot 2 quint 1 ß gewicht vnd $\frac{1}{7}$ ß

Hernach marschem ꝛc der gebrochen halb ding in andern gebrochenen vom gantzen sagend

Wer wegl du nun die gebrochen zalen kunst kunst auß merchen vnd darzů er nothalten vorst zů vinden / solt ein alte zum dritten vnd letsten in disen regertel die ding also kunst lernen vnd mit vleyss merchen die volgend figur glich formig dem vyr mal eyns

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140

Disse figur vorinnen alle die zal in der ersten vnd obersten zeil ist der halbe teyl der zal in der andern zeyle begriffen als $\frac{1}{2}$ / $\frac{2}{4}$ / $\frac{3}{6}$ / $\frac{4}{8}$ / $\frac{5}{10}$ / $\frac{6}{12}$ / $\frac{7}{14}$ / $\frac{8}{16}$ also hinfurt vnd ein yetlicher teyl vnder disen ist nicht mehr dan $\frac{1}{2}$ Der glichen die zal der ersten vnd obersten zeyl gegen der zal in yetlicher linigen der dritten zeyl macht $\frac{1}{3}$ als $\frac{1}{3}$ / $\frac{2}{6}$ / $\frac{3}{9}$ / $\frac{4}{12}$ / $\frac{5}{15}$ / $\frac{6}{18}$ / $\frac{7}{21}$ ꝛc ein yetlicher teyl vnder beschribenen macht $\frac{1}{3}$ Der gling

en weiss das der Zahlen in der ersten Zeil begriffen gleich
formig der andern Zeil nachgen $\frac{1}{4}$ Also hinfürt
Aber die Zahlen der anderen von der dritten Zahlen
in sich $\frac{2}{3}$ alss $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{6}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{8}{12}$ $\frac{10}{15}$ vnd Also
auch fortan $\frac{3}{4}$ in den Zahlen der dritten von der
andern alss $\frac{3}{4}$ $\frac{6}{8}$ $\frac{9}{12}$ vnd der gleichen Halt
dich in allen Zahlen gleichförmig der ersten gesetzt
alss 50 vnd 54 stehen in einer linien einem
ander alss $\frac{50}{54}$ Nun stett von den 50 zů for
derst 7 vnd vom dem 54 stehen 8 Also hindan
auss der figur die oben vermelt $\frac{7}{8}$ Die kleinste Zahl
der gleichen gebrauche dich in andern Zahlen alss $\frac{44}{77}$
Erstů Im anfang $\frac{4}{7}$ vnd

Wo aber eine gebrochene Zahl so hoch kommet das man
beyde Zahlen vermin den Zehler vnd nenner in der
figur vnd tafelen nicht haben mag Vnd wilt die sel
big zwen Zahlen alss Zehler vnd nenner in die gering
sten vnd kleinsten Zahlen durch gleichförmig der pro
portion verordnen / so gebrauche volgender leh
re / dem gebrochen auss dem dritten durch al
gebra / der gleich stimt einfach / die kleinsten Zahlen
den durch in der ersten proportion vnd kunt nach
deutlicher bericht also

Nemen der für Aber werden die fürgestelten zwů Zahl
vermins durch alss Zehler vnd nenner vnd
finden wellest eine Zahl die fürgegeben beyd Zahlen
aufgehen mocht So nim die kleiner von der
grossern durch abtreiben so offt du magst vnd
das do vberbett vom der grossern nim so offt du

nagst vom der kleinern Zahl auch durch abtzihen
und das verlaßen Rein hinwegk gleichförmig durch
das vbrbend der kleinern Zahl Und also hinfurt
Helt dan ergent das vbrbend gegen Zahl die ander
Zahl Aber das vbrbende der anderen Zahl gar hinwegk
so gehören die beyd furgenommen Zahlen auff Jnrest der
Zahl Realgo die ander zum letztern auch hinwegk genom
Wirdt aber zum letztern eine vberig so mugen
die beyn Zahlen alß Zahler vnd nenner in klainen
Zeigk klainer gemacht werden / Jm volgende
Zwey exempel genugsam anzeigen

Item $\frac{5733}{1043}$ Solten wir gegen den geringern bruch
und darzu gleichförmig setzen / dieweil in halten Jm
dieser ist setzen / thun wir also nach vnderrich
tung hie obenn festgesetzt teyln den nenner in den
Zeler Rein so offt du magst / darstest nicht stehen
bleiben Rein offt du nimest Dan es ist nichts der
an gelegen vbrbeim hie 704 Die rein N
alß offt du magst vom Zeler vbrbeim 109 Die
rein rein alß offt du magst vom vberpleibenden
do nemerst alß 704 vbrbeim 588 Die
rein vom vberbleibenden der Zelerst Do ist vom
109 vbrbeim 441 Die rein vom ersten vor
lasten alß vom 588 vbrbeim 147 Die
rein alß offt du magst vom nesten vberplei
benden Jst gar hinwegk Die 441 Alß
gestet funden Das 147 hinwegk nemen
wirdt den Zeler Do vbrigen aus den nemer
teyln ab dem Zeler mit 147 Das rest 5733
Kommen Jg die setz an stat des Zelerst Alß auch
teyln ab dem nemer alß 1043 mit 147

komen dir 71 Die setz an statt des 7 Nemerss so thastu
Zum wenigsten 39/71 Die thun gleich sovil als
5 7 77
10 4 77
11 Das magstu probirn also Las bey
bruch kom ke sein Resolvir dem grossern in
Nemd d. so thastu 11 ßß o d 70/71 sovil bestehelt
oder gelt in sum der kleiner bruch so du im kisel
wirst Das sichrest gegenteyl ist 7/7 Und 2/12
Volget ein ander exempel so durch bilgen soll
mag aufgehoben werden

Item 17/29 Lest die geringsten art Wer wehlett zu
setzen Marcks also Nim 17 von 29 so offt du
magst bleiben 3 Die nim von 17 so offt du kanst
bleibt 1 Dabey 1 gehort an das berurter
bruch bleiben muss Den eins mag en ih
bricht fal zelen Und teylen Volget also das an
der rechte

Das ander Capitell

Welche in diesem Capitel will mich bey zu
zum anderen thun / aber viel gebrochen sein in
eyns sunsten zu bringen Das ist durch hulff
eines gemeynen nennerss Wie die selbe sollen
Alhie gnant Zum ersten zu erfaren Wie sie zu
erster zeit gebraucht werd Nach dem Wie sie zu
andern gebraucht haben durch legend und kurtz
underrichtung durch selbiges underwisen

Wenn der bruch Zuhanden die du addiren solt
und gleiche benennung haben So addir zusa
men die zeler Und stehet darunder eynen nen
ner als hie 3/7 Zu 2/7 Spricht 3 und 2 mach
5 Darunder setz den nenner als 7 So thastu 5/7

soviel machen die zwen bruch Zusammen Der
bey merckt auch so auß den Zehen thun der Zeh
nehst Wertt den der nenner ist Wenn du das erwus
sen mit den nenner teylen solt so thustu gantze
Das Uberig hinwegschnitt Der teyl alß hie $\frac{5}{9}$ $\frac{7}{9}$
und $\frac{8}{9}$ Addir 5 7 und 8 werden 20 Die teil
ab mit 9 so kommen der 2 und $\frac{2}{9}$ Der gleichen
$\frac{5}{13}$ $\frac{7}{13}$ $\frac{8}{13}$ $\frac{9}{13}$ $\frac{11}{13}$ Wenn Marckstu alß sovier Die
Zeler kommen 40 teyle ab mit 13 so thustu 3 $\frac{1}{13}$ tl
Alder stehen $\frac{5}{13}$ $\frac{8}{13}$ macht 1 $\frac{7}{13}$ $\frac{9}{13}$ macht 1 Zehen
den $\frac{7}{13}$ Zu $\frac{11}{13}$ Ist auch 1 $\frac{1}{13}$ Alles thustu Wie Vorn
das addiren und diuidiren auch 3 $\frac{1}{13}$ tl

Wenn Zween bruch Zusammen bringen die vngleich
nenner haben so multiplicir creutzweyst einen
Zeler mit den anderen bruchs nenner / addir den
nach Zusammen und setz vnder beyde Die nenner mit
einander multiplicirt alß $\frac{2}{7}$ Zu $\frac{3}{8}$ Multi
plicir 7 mit 3 und 8 mit 2 kommen 21 und 16
addir Werden 37 Die setz an stat der Zeler Den
nach multiplicir miteinander die nenner stehen
7 mal 8 stent 56 Die setz vnder die 37 alßo $\frac{37}{56}$
beyder bruch mag nicht aufgehaben werden
Dan er ist in seinen kleinsten Zehen

So dir auß den addiren kompt so du ein zweyt multiplicirt
hast nach dem die nenner vormultiplicirt bringen
so teyle ab Wie hie $\frac{3}{4}$ und $\frac{5}{8}$ Multiplicir creutz
weyst stehen 3 mal 8 und 4 mal 5 Macht Zusamen
44 Die teyl ab mit 4 mal 8 alß 2 werden 1 $\frac{3}{8}$
Alder thu ein alßo Der ein nenner alß 4 Wert in
andren Zehelt Der ist in 8 gleich 2 mal Der thal
ben multiplicir Die 2 mit den Zeler des ersten

brauchs alss 3 Werden 5 Darfür thue den Zeiger der andern brauchs alss 5 macht 11 Die teyl ab mit dreyen bleibt 1 Vnd $\frac{3}{3}$ drittel oder $1\frac{3}{3}$ Aber thue nu also Herrn $\frac{3}{4}$ ist 1 drittes weniger $\frac{1}{4}$ Vnd halbs $\frac{1}{4}$ ist stehet alss $\frac{3}{8}$ wie in der figur vorhin gemeldt ist Der halben Nun $\frac{3}{8}$ von $\frac{5}{8}$ bleiben dir $\frac{3}{8}$ Vnd die $\frac{3}{8}$ Die den $\frac{1}{4}$ machen thue den $\frac{3}{4}$ so gestu auch $1\frac{3}{8}$ Der gleichen halte dich in andern exempeln Wie folgett

Item $\frac{2}{3}$ Vnd $\frac{5}{6}$ Vnnd Addir nu erstlich Facit $1\frac{1}{2}$ Aber Nim $\frac{1}{3}$ Von $\frac{5}{6}$ sind $\frac{2}{6}$ bleiben $\frac{3}{6}$ ist $\frac{1}{2}$ Oder $\frac{2}{3}$ Das ist $\frac{1}{3}$ Die $\frac{2}{3}$ so gestu $1\frac{1}{2}$ Aber Herrn 3 in 6 hab auch Gleychmal Multiplicirt 2 sind 2 Facit 4 Darfür 5 Denen 3 teyle ab mit 6 so gestu $1\frac{1}{2}$

Item $\frac{3}{4}$ Vnnd $\frac{7}{12}$ Vnnd machen die sein erstlich denen Die $1\frac{1}{3}$ Vnnd bleibt Die auch nach der bemelten Vnderrechtung Herrn $\frac{3}{4}$ ist $\frac{1}{4}$ Weniger Dan 1 Darumb Hierumb $\frac{1}{4}$ Von dem nenner 12 ist 3 Nem 3 Von 7 bleiben $\frac{4}{12}$ ist $\frac{1}{3}$ Vor die $\frac{3}{12}$ Welche Dan $\frac{1}{4}$ machen Hab $\frac{1}{4}$ Die $\frac{3}{4}$ so gestu auch $1\frac{1}{3}$ Aber Herrn 4 in 12 hab auch 3 mal Multiplicirt 3 mit 3 Vnd addir 7 sind 10 teyl ab mit 12 so bleibt $1\frac{1}{2}$ Vnnd Die 1 Vnnd $\frac{1}{3}$ Wie oben gemeldt

Wo aber ein nenner nicht gleich im andern mag auffgehaben Werden Vnd doch beyd Inrer ein Zal auffgehen alss $\frac{3}{4}$ / $\frac{5}{6}$ oder $\frac{6}{7}$ $\frac{9}{14}$ oder $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{12}$ rc so teyle einen Nenner in den andern alss $\frac{3}{4}$ Vnd $\frac{5}{6}$ teyle 6 in 4 bleiben $1\frac{1}{2}$ Multiplicirn mit 3 Vnd addir 5 bleiben $3\frac{1}{2}$ Darunder setz 6 alss $\frac{3\frac{1}{2}}{6}$ Die Zeler Vnd den nenner so gestu $1\frac{7}{12}$ sind fragsem auch $\frac{3}{4}$ Vnd $\frac{5}{6}$ Den ersten addirt

Wyl ich sehen wie alhyer der Brauch Das wyr Nw
mer Jehen den andern den aufftzuheben Pirrden /
Jch gib Jhn auff also Das Multiplicirr Erempel
Den Zehler des eynen Bruchs mit dem Jch Das auff
geben des andern Nenners Norden / Addir Aus
Do Kompt Und Underschrieb Das do Bortt auff
Multiplicirrn / wyrt nymmer in des andern
Nennerss auffgehoben Jst

Item $\frac{7}{12}$ Dy $\frac{11}{15}$ Gib auff Und Nemer alß
12 Und 15 Dy 3 Kommen 4 Und 5 alß

$\frac{7}{12} \times \frac{11}{15}$
4 5

Multiplicirr 4 mit 11 Und 7 mit 5 Bortt 44
Und 35 thut 79 Nw aber Darmider Ny
4 mal 15 aber 5 mal 12 alß 60 alß $\frac{79}{60}$
macht 1 Und $\frac{19}{60}$

Wyl alßo Vnser forfarn Haben wyllen Jrrungen
Nemer Jrmacht Wan Sie Zwey oder mehr
tail Zusamen Gethan Haben Dy Nemer
Haben Sie all Durch eynander Multiplicirt
Das do Werden dy Jrrungen Brumely Gefunden
Und alßdan alle tail auff Sölcher Jrrungen
Zusamen Gethan Und dy Jrrungen Brumely
Darmider Gesetzen Und so der Zehler Gro
ßer Werden abgetailt

Jst $\frac{1}{2}$ / $\frac{1}{3}$ / $\frac{1}{5}$ / $\frac{1}{7}$ Und $\frac{1}{11}$ Wenil Mang Jrrungen Nemer Multiplicirr 2 mit 3 Bortt
6 Multiplicirr ferner mit 5 Bortt 30 Multi
plicirr mit 7 Bortt 210 Und ferner mit 11
Kommt 2310 Der Jrrungen Nemer Auff dysen

nim alle tzal Jerung der Galbe tzal macht 1155 Der
Drute tzal 770 Der fumffte tzal 462 Der Obrist
tzal 330 Und der Sybste tzal macht 210 Dise
tzal Heimir Weret 2927 Ist mehr dan die
gemeyne Rechnung / tzalt ab Rempt $1\frac{617}{2310}$ tz

Item $\frac{2}{3}$ / $\frac{3}{4}$ Und $\frac{4}{5}$ Weil Die gemeyne Rechnung
ist 60 Ist der Drute tzal 20 Nemt $\frac{2}{3}$ thun 40
Die Ny Der Vierd tzal aus 60 ist 15 Multipli-
cir mit den Zehen 3 Werden 45 Die Ny Darnach
Jerung der Dreytzel fumffte tzal aus 60 ist 12
Multiplicir mit 4 den Zehen Werden 48 Als
Die 40 / 45 Und 48 tzomen 133 Die tzal in
60 den gemeynen reumen Weret $2\frac{13}{60}$ tz

Gebet aber eyn Nenner den andern auff / so Secht
Under den kleinern Nenner ein o oder ein Nemt
Hein Und thun Den ist Jr Exempel

Ist $\frac{2}{3}$ / $\frac{3}{4}$ / $\frac{3}{5}$ // $\frac{7}{8}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{9}{10}$
o o o 4 3

Der Nenner 3 ist in 6 So ghehen der Nenner
4 in 8 Und der Nenner 5 in 10 begriffen
Wan Zwey ghehe Zahl Nemt Vor ein Grad
mag man eyns Halb machen Nemt aber 3 Vor
Handen Wer sie oben Mag Sicher Zwey Halb
als 8 Und 6 Wert 4 Und 3 Multiplicir
4 mit 3 Wert 12 Multiplicir ferner mit
10 Wert 120 Der gemein Nenner / aus
Sleichen Nemt abgeschlte tzal 80 / 90 / 72 / 105
100 Und 108 Seumir Wert 555 Die machen
$4\frac{5}{8}$ S in gemeyne Rechnung Jetzt Weret

Das dritt Capitel vom Subtrahirn

Haben die Zehbrochene Zahln gleiche Nenner Vor ihm
das eyner an der Zahl Zehlt ist als der ander.
So Nim eynen Zehler vom andern Under das
bleibend Setz eynen Nenner

Item $\frac{7}{13}$ Sollen von $\frac{11}{13}$ genomen werden Nim
7 von 11 bleiben 4 darunder Setz 13 alsso $\frac{4}{13}$

Item die Nenner Subtrahirt Multiplicirt mit
einander Nim von eynander Vnder das do bleibt
Setz eynen Nenner mit den andern Multiplicirt

Item $\frac{3}{4}$ Nim von $\frac{6}{7}$ Setz

$\frac{3}{4} \times \frac{6}{7}$ (21 24)

Facit 3 mal 7 Sint 21 Vnd 4 mal 6 Sint
24 Nim 21 von 24 bleiben 3 Darunder
Setz 4 mal 7 alß 28 alsso $\frac{3}{28}$ Sind bleibt

Wenn eyniger teil eynes Zankens von 1 Nenner
so nim den Zehler vom Nenner Vnder das bli
bend Setz den Nenner

Item $\frac{5}{8}$ ß Nim von 1 ß Nim 5 von 8 bleiben
3 darunder Setz 8 alsso $\frac{3}{8}$ Sind bleiben

Wenn Zanck vnd Gebrochen von Zancken mit
so Nim den Zehler vom Nenner Vnder das do bleibt
Setz den Nenner / alß dan Heb 1 den andern Zanck
en Nim die von den obern Zancken

Item $3\frac{2}{3}$ Nim von 11 Sint alsso $\frac{11}{3}\ \frac{2}{3}$
Nim 2 den Zehler vom Nenner 3
bleibt 1 Darunder Setz 3 alßdan $7\frac{1}{3}$ Fl

Item 4 Kan 11 pleiben # 7 Der Nyssa Gastn per
" Resto 7 1/3

Bauhz vnd zebrochens von Zanhen vnd zebrochs
nen Zu nemen Ist der vnderst bruch
grosser dan der ober 5 Kan den von zehnen
Zanhen Zum pleibenden Zu den obern bruch
Rechnen dan Zeh 1 der vnder, Zahl bis zum Ken
der oberstn

Item 3 3/4 Kan von 7 4/7 Dry alss
7 4/7 Darvon sol man nemen
3 3/4 sol genomen werden
3 1/4 4/7

Darvmb 3 der Zeler des vnders bruchs von 4
dem Nenner pleibt 1/4 Darvmb Nh 4/7 als
dan Kan 4 Zanhz von 7 so Gastn ein Rest
3 1/4 vnd 4/7 Die zwen bruch thn Zusamen
alss Du ein Felderen Zehrent Rest Kert 3 23/28

Ist aber ein Nenner ein andern begriffen, so Reis
che offt der klenger Nenner in grossen, mit
dem multiplicir den Zeler des klengern bruchs
alss dan Kan von ein ander

Item 2/3 Kan von 8/9 Bericht 3 in 2 Zahl nh
3 mal darmit Multiplicir den Zeler des
ersten bruchs alss 2 Kert 6 Die Kan von
8 pleiben 2 Dar vnder Zeh den grossern
Nenner alss 9 alss 2/9 Aber Bericht 2/3
machen 6/9 Die nun von 8/9 pleiben 2/9

Von $4\frac{1}{2}$ Ohm $2\frac{2}{3}$ Fl. Brandewein

$4\frac{1}{2} \cdot 3$

$2\frac{2}{3} \cdot 4$

$1\frac{5}{6}$

Zum ersten Fl. der gemeine Rahmer

Enden alß $\frac{2}{3}$ mal 3 machen 6

Daraus ist der halbe theil 3 Fl.

neben der obern Zahl Darnach stehet

$\frac{2}{3}$ Von jetzigem Rahmer 6 thut 4

Fl. neben drunter den man abermahl

3 nicht nehmen kan 4 von 6

bleiben 2 Darüber stehen der 3 Theil

5 Fl. über den jetzigen Rahmer

alß den Zehenden Fl. der 2 Verding

3 Ohm von 4 thut $1\frac{5}{6}$ Thr

oder

$\frac{2}{3}$ Ohm von 1

thut $\frac{1}{3}$ das Fl. mit Ohm $\frac{1}{2}$

und Ohm 3 von 4 alß

$4\frac{1}{2}$

$2\frac{2}{3}$

$1\frac{1}{3}\frac{1}{2}$

Der das $\frac{1}{3}$ Fl. $\frac{1}{2}$ Ohm Theil

ganz, und $\frac{2}{3}$ Ohm

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-
Ries-
Museum

der stz den nemer 3 Darnach aber 1 für Verlen 3 d
nim vom 4 pleibt 1 1/3 für dasen 1 1/3 pleibt 1/2 16
gasten 1 5/6 verlegt do pleiben vier obrem erfelt

Item nim mir 3/4 minus 3/5 Vom 2/3 minus 1/4 Mach
also nim der minus vom ersten pleibt 3/20 für
nemen vom 5/12 Nim fürdergk so pleiben dir 4/15 ℔

Volt hinwegk nemen Nach der Werch so die obern
gebraucht haben so merk zum ersten eyns jeglichen
benennig Darnach teyl die selbig benennig in
ezlichen nemer vnd multiplicir das do kumt mit sei
nem zeler Darnach nim hinwegk das do hinnen
ist vnd vnder das pleibend setz die gemein benen
nung wie hi Item 3/4 minus 3/5 Von 2/3
minus 1/4 Die gemein benennig ist 60 / teyl ab
mit 4 werden 15 Der multiplicir mit 3 kumen 45
Nim teyl 60 in 5 kumen 12 Multiplicir mit 3 wer
den 36 stint minus Nim von 45 pleyben 9 Die
sol man nun abrechnen Darnach 60 in 3 wertt 20
multiplicir mit 2 kumen 40 / teyl auch 60 in
4 wertt 15 stint minus Die nim von 40 pleiben
25 Dem andern bruch Darnon nim 9 so muss
dem ersten bruch worden stint pleiben 15 Darum
der stz die gemein benennung also 60 also 15/60
Heb auff mit 4 kumen 4/15 sovil pleibt vberig /

Volt ezlich bruch von ezlichen bruchen nemen So
bring ezlich wertt vorhin gesatzen Darnach nim
von einander ein wasen wie dich gelert hab Aber ver
fare es durch den gemeinen nemer Wie hirt hie
obern beschriben / Flos volgend exempel anstey
hen wertt Item 1/2 / 2/3 / 3/4 / 4/5 / 5/6 Volt Ne

nun von $\frac{5}{7}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{9}{10}$ vnd $\frac{11}{12}$ Sorgs also addir die
brüch beyder vorthey haben ist eynem teyl den man
abnemen sol 3 $\frac{11}{20}$ vnd der andern teyler darvon man
nemen sol + $\frac{\text{+77}}{\text{10E}}$ Nim eynes vom andern so pleybt dir
$\frac{11\,07}{2\,r\,20}$ $\frac{377}{\text{+E0}}$ teyl spuil pleybens dir auch so du eynen gemeynen
$\frac{2\,2\,7}{2\,r\,20}$ nenner machst vnd alss den von eynander nimpst Alder
teyl nim also Setz die brüch die du nemen solt der
gleychen die darvon du nemen wolt wie hie

$\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{6}$

$\frac{6}{7}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{9}{10}$ $\frac{11}{12}$

So die brüch gleych geordent sind Das die nenner mit
einander gemeinschafft haben So nim alss denn
die obersten von dem andern bleybt

$\frac{5}{14}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{12}$

Diss sollich vbergebliben teyl in eyne Summa so
kompt der gleych spuil sein obern bleyben ist Vnd
nach disem eingefuertem exempel magstu ander
e der gleychen machen Volgett also das werd in
teyl vom Dupliren vnd Schedern

Das Vierde Capitelle vom
Dupliren vnd Schedern

In disem Capitel wil ich dich leren wie du gebrochen zahl
solt Zuuerdoppeln der gleychen auch halbmachen Vnd
Zum ersten wie du yeglichen bruch zuuerdoppeln solt

Wiltu eynen bruch zuuerdoppeln So dupplir den zehler
Vnd lasse den do benett stehen den nenner so ist es gemacht Wirt aber der zehler grosser so teyl ob wie hie
stet Zuuerdoppel $\frac{5}{7}$ gemacht es $\frac{10}{7}$ thue eins alss dupplir
5 werden 10 darunder setz 7 Vnd teyl ab so gehet ein
1 Rest $\frac{3}{7}$ Alsso der gleychen Vorgibt sich
aber das du eyne gebrochene zahl dupplieren solt Vnd

der nenner der selbigen brüchs gerad ist / so mehr den
nenner vnd lass denn zehler vorsich stehenn / ist aber der
zehler grösser so teyle ab wer ist Item zwerent $\frac{5}{3}$
Vermehr machen 3 Mehr 8 den nenner kennen + Der
vber setz den zehler also $\frac{5}{+}$ Vnd teyl ab werden $1\frac{1}{+}$ tc

Wiltu aber eynen gebrochen zal halbmachen / so mehr den
zehler. Vnd schreybe darunder den nenner so ist es gemacht
Kanstu aber den zehler nicht halbmachen / so dopplir den nen
ner aber das do bedarf schreybe denn zehler also volgende zwey
ernennel zuvorsehen anstevorsehen Item halb $\frac{5}{7}$ Me
der 6 kennen 3 Darunder setz 7 also $\frac{3}{7}$ zwirl machts
es Item halb $\frac{3}{+}$ Zwirl machts also kennen dieselben
den zehler nicht halbmachen Der halben dopplir den
nenner sovorh zwey mal + sint 8 Darüber setz den
zehler 3 also $\frac{3}{8}$ zwirl macht es Volgett also das funf
te Capittel vom multiplicirenn Der gebrochen zalen

Das funffte Capittell
vom Multiplicirenn

In disem capitel will vns durch Gottes Hülff zum ersten der bruch
mit einander multiplicirenn / wie man es denn gebrauchet
hat Vnd vorgenalss bericht Vnd alsdann weil vns die be
hendigkeit einzufürenn so es beydenn will von volgett

Wiltu eynen bruch mit dem anderen bruch multiplici
renn / so multiplicir eynen zehler mit dem anderenn
des gleichenn eynen nenner mit dem anderen Als si
Item $\frac{2}{3}$ mit $\frac{4}{5}$ Multiplicirr 2 mit + kommen 8 setze
es stat des zehlers Darnach multiplicirr 3 mit 5 wer
den 15 Der setz es stat des nenners also $\frac{8}{15}$ teyl

Item $\frac{17}{17}$ mit $\frac{14}{15}$ Multiplicirr der obern miteinander
Des gleichen auch die anderenn so kombt $\frac{18}{255}$ tc

Wo aber der nenner eines bruchs mit dem zeler des andern bruchs gemeinschafft hatt das ist so sie beyd mit einer zal mügen hinweggk genümen werden, so thu erstlich was do kömpt an ihrlichen ortt darnach mültiplicir die obern mitteinander des gleichen auch die undern Als thu 2/3 mit 3/5 3/4 mit 1/5 Dan 3 der nenner des ersten bruchs und 3 der zeler des anderen bruchs werden mit 3 hinweggk genümen Multiplicir aber eben kömpt 1/5 teyl 2/3 mit 3/4 Hie multiplicirens / lass nitt gegeben werdt 1/1 mit 1/2 Dan 3 gegen 3 werdt mit 3 geschelt und 2 gegen 4 mit 2 Multiplicir die obern mitteinander des gleichen die undern so kömpt 1/2 Ist gleych viel als 5/12 Dan solcher bruch werdt nit 6 kleiner gemacht kömpt auch 1/2 ℔ und also nach der gleichen

Helt aber ein gebrochen zal mit einer gantzen multiplicirn so bring die gantze mit undersatzung / Darnach multiplicir die obern mitteinander / des gleichen auch die undern Als hie 2 4/5 mit 3/5 Multiplicir 2 4 mit 3 kömpt 14 2/5 setz aber 2 darnach multiplicir 1 mit 5 werden 5 setz underen also 12/5 teyls ab kömpt 2 2/5 Helt aber der gantzen nit brechen mit undersatzung / so multiplicir sie mit dem zeler und teyls ab mit dem nenner als hie 2 1 mit 3/4 Multiplicir 2 1 mit 3 werden 5 teyls ab mit dem nenner als 4 so thastu 1 und 3/4

Hatt aber der gantz zal gen dem nenner gemeinschafft so thu auch die gantz zal gen dem nenner darnach multiplicir wie vorgelert 2 1 mit 2/3 thu auch 2 und 3 in 3 kömpt 7 und 1

Multipliciren die 7 mit dem Zehner = werden 14 Die theil
ab mit dem nenner alß 1 bleiben 14 soviel kommen
so rechn 1 mit $\frac{2}{3}$ multipliciren Und also der Zehnerley

Wenn gantze Und gebrochene mit gebrochenen multipliciren
so multiplicir die oberen miteinander Die vntersten
die vndersten, so du vnderst die gantzen in tayl hast
nimm hast wie hier 3 $\frac{2}{3}$ mit $\frac{4}{5}$ Resolvir
nun die gantzen in tayl kommen $\frac{11}{3}$ Die multiplicir
mit $\frac{4}{5}$ werden $\frac{44}{15}$ tayl ab kommen = $\frac{14}{15}$ tl
Aber thu im also multiplicirn die gantze Zahl mit dem Zeh
ler des anderen bruchs, tayle ab mit der selbigen
Zahlerst nenner so hastu gantze Die vbergen tayl mul
tiplicir mit den nenner Des bruchs darfür die ganzen
stehen Und addir zu dem so da kumt auch multipli
cirten eigner Zahlerst in den anderen Und behalt das selbi
ge stez die nenner miteinander Vnmultiplicirt Ist
aber der Zehler grosser so tayle ab wie hier 3 $\frac{7}{4}$
mit $\frac{4}{5}$ stehn 3 mal 4 sind 12 tayl ab mit 5
kommen 2 gantze bleiben 2 tayl Die multiplicir mitt
4 kommen 8 Die addir zu 3 mal 4 alß 14 werden 2
stez oben Und die nenner darunder miteinander Vnmul
tiplicirt alß 4 mal 5 mitt 20 Mag 1 mal dem
Zehler genommen werden Und gilt gantz nicht Der
Gulden aber 1 zu dem 2 gantzen so thustu 3 soviel
kumt auch den multiplicirten Aber multiplicir
also Resolvir 3 $\frac{3}{4}$ kommen $\frac{15}{4}$ Die multiplicir mit
$\frac{4}{5}$ stez $\frac{15}{4}$ — $\frac{4}{5}$ stehn 5 in 15 gehn mich 3 mal
Ist etwas behender Und also der Vbergen

Wenn gantze mit gantzen Und gebrochenen multiplicirn
so Resolvir der gantze bis den bruch in sein tayl
Und die gantzen darmit du multiplicirn weist brich
mit vndersatzung 1 Darnach multiplicir die obern

mit einander der gleichen der Anderen vorhi stem 3
mit + 2/5 Resolvir + 2/5 werden 22/5 Brich
3 mit Anderstzung 1 werden 3/1 Multiplicir 3/1 mit
22/5 so kastn 13 1/5 teyl Aber teyn nn alss Mul
tiplicir die 3 gantz mit 5 den Zeler teyle ab mit den
neuner Nert 1 1/5 Multiplicir alssdan 3 mit + der
gantzen Zal vor dem bruch Und addir thuen 1 so muss
den Zeler werden ist kommen 13 und 1/5 nn marsen
obenn erzelt Und also marg der gleichem

Wltn gantze Und gebrochne / mit gantzen Und gebrochnen
multiplicirenn / so Resolvir die gantze vorhin bis vor den
brug in sein teyl Darnach Resolvir multiplicir
die obernn miteinander der gleichen auch die vnderen
stem 3 2/3 multiplicir mit + 3/5 Resolvir die gant
en bey erstem brug kommen 11/3 Und 27/5 Multi
plicir die obernn mitenander der gleichen die vnderenn
werden 253/15 merg gantze kommen 16 13/15 teyll
Aber teyn nn alss Multiplicir die gantzen mit eynem
der Darnach multiplicir die gantzen so vor eynen
brug stehenn mit dem Zeler der andern brugs
teyle ab mit der selbigen nenner Die vbergen
teyl multiplicir mit dem nenner des ersten bruchs
Und das do kommt merckt ein teyl Darnach mul
tiplicir die gantzen so vor dem andern brug stehen
mit dem Zeler des ersten bruchs / teyle ab mit
der selbigen nenner Die vbergen multiplicir mit
den anderen nenner merckt auch ein teyl Alss
den multiplicir mitenander Die Zeler Darsch
thun so du jemerckt hast Und teyl ab mit
den nennern Jr multiplicirt so kumen die
gantze Die addir zu den andern gantzen so
hastu die gantze sum des multiplicirens Wi fi

Item 3 $\frac{2}{3}$ sollen multiplicirenn mit 4 $\frac{3}{5}$ sagt alss

3 $\frac{2}{3}$	4 $\frac{3}{5}$
12	
1	12
2	10
	5
15	17
	15

sprich 3 mal 4 sind 12 die setz Darnach multiplicir 3 die zentze zahl mit 3 den zehler sprich 3 mal 3 sind 9 teil ab mit 5 kert 1 das setz vnder 12 Vnd die 4 so geleben multiplicir mit 3 den nenner Ker dem 12 Die setz wie obenn Nun nim die zentze zahl vor dem andern bruch alss 4 multiplicir mit dem zeler der ersten bruchs alss 2 werden 8 teil ab mit 3 dem nenner bleiben 2 zentze Die setz vnder die andern zahlen die geleben die 2 die multiplicir mit dem andernn nenner alss 5 komen 10 die setz vnder die teyl alss 12 Vnd multiplicir Zum letzten eynen zeler mit dem andern das do kombt setz vnder die teil Darnach summir zusamen die teyl so obenn stet mit der zal so auss den nennern gemultiplicirt kombt schaw ob sie zu den andern zentzen so gehort 10 Vnd $\frac{13}{15}$ soviel kombt die auch so du die zentzen in teyl reduciret Vnd nach absteigender ordnung multiplicirest

Item 3 minus $\frac{1}{6}$ multiplicir mit 4 $\frac{1}{6}$ teyl im alss Nim $\frac{1}{6}$ von 3 obenn 2 $\frac{5}{6}$ Die multiplicir mit 4 $\frac{1}{6}$ so gehort 11 Vnd $\frac{29}{30}$ Aber teyl im alss steygt zu für drey die zwo zalen Vorige du mit einander multiplicirenn Volst sampt vrem teylenn

Wen ich Multiplicir die Zentzen
mit den Zentzen stehn 3 mal
4 macht 12 Die 3 darnach
multiplicir 3 mit dem Zeler des
anderen Bruchs stehn 3 mal 1 macht 3 kanst nicht
abteylen Der Halben multiplicir mit dem nen
ner des ersten Bruchs alss 6 werden 18 zusetzen
neben den 12 Zentzen mit den Zenhen zehlts also +
Darnach Multiplicir 4 mit dem nimb alss mit
1 dem Zeler werden 4 machst nicht abteylen Multi
plicir mit dem anderen nenner alss 6 werden = 4
Die zusetzen mit den Zenhen nimb also — und
multiplicir die Zeler mitteinander wert 1 setz auch
zu dem — Darnach summir zusamen Der nimb
wirt = 5 Die kumpt von den 18 so zehlt stet mit
einer Nin von 1 Zentzen Das ist von 30 welche da
Denen auss dem multiplicirten der nenner Halben
11 darzu addir 18 werden 29 setz an statt des Zelers
Darunder setz 30 den nenner und nim 1 von den 12 so
Hasten 11 und $\frac{29}{30}$ sonst machens gemelt Zehn mit
einander Multiplicirt

$3 \div \frac{1}{6}$	$+\frac{1}{6}$
$12 + 18$	
	-24
$11 + \frac{29}{30}$	

Item $\frac{2}{3}$ nimb $\frac{1}{4}$ Multiplicir mir mit $\frac{3}{4}$ nimb $\frac{1}{3}$
Macht also Nin das nimb ist beyden teylen
Herab blebt ist dem ersten teyl $\frac{5}{12}$ Das zehl
ren $\frac{5}{12}$ ist dem andren teyl Multiplicir die ob
ren mit einander Das Herhen mit anderen so be
kumm dir $\frac{25}{144}$ Aber teyl mir also setz die Zeler

Berueg Undereinander wie hie	$\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$
Multiplicir zum ersten $\frac{2}{3}$ mit $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4} \times \frac{1}{3}$
Das $\frac{6}{12}$ Darnach Multi	$\frac{6}{12} + \frac{1}{12}$
plicir Hab nimb mit einander	$\div \frac{2}{3} \times \frac{3}{10}$
Das ist $\frac{1}{4}$ mit $\frac{1}{3}$ wirt $\frac{1}{12}$ Herab mit dem Zenhen	

+ Vor gestheren Vnd addr Vanem $\frac{7}{12}$ Die mergk
Vnn multiplicirr $\frac{7}{9}$ mit $\frac{1}{9}$ rentzwerff werden $\frac{7}{9}$
Des glenchen $\frac{1}{4}$ mit $\frac{7}{4}$ Vanen $\frac{7}{10}$ Addir $\frac{7}{10}$ Vnd
$\frac{7}{9}$ werden $\frac{59}{144}$ Die seint minus / Die nim von
Dem $\frac{7}{12}$ vberbem $\frac{7}{144}$ Jn masten obn gefunden
Vom dritten vorsth vberlichr habem Jm Allgorit
mo de addre et Diminutio Vil also hiemit dss
Capitel beschliessen Vnd wend Die fruer zu verstn
Betreffit weil vns Die Jungsten erneuern Jm Achten
Vnd letzten Capitel dsse Allgoritny Volget Alss
Das sechste capitel vom Diuidirn Jn gebrochenem

Das sechste Capitell
vom Diuidirn

Wir in dssem Capitel weil vns dry ding kerm Wir Du gebrochne zehn
in gebrochne / gantze in gebrochne / gebrochne in gantze
gantze Vnd gebrochne in gantze / gantze Vnd gebrochne in
gantze Alder gantze Vnd gebrochene in gantze Vnd gebrochn
en / teylen solt Dry allemal Zum ersten keren Wir vo
Die alten gebrauchtt Vnd Wir vo Jn erster stett gebrauchen
Vnd darnach Wir vo furt haben Weil / Weil ings Die Erfindi
Bett einfuerem Vnd solt Wissen Das der teyler
so offt in dem Bruch ist / soviel mal er dem Ganzen Jm
nimen mag werden Von furgestgriebenen Bruch Jst
aber der teyler grosser denn Die zal Welche geteilt
sol Werden so kan auss der teylung kein gantzes ko
men / sonder ein teyl / aber ezlich teyl eynes gantzen
haben auss furgestelltem teylung Wir volgett

Haben der Bruch gleiche nemer So teyle den zeler de
Bruchs so geteilt sol Werden In den zeler des
andern Bruchs Darmit man teylen sol Vnd
Was auss solcher teylung kombt bringt die frag
Wie Die Exempel $\frac{4}{7}$ Wil ich teylen in $\frac{5}{7}$ teyl
in alss teyle 5 in 4 kombt $1\frac{1}{4}$ Jst recht gemacht

Wo aber die brüch ungleiche nenner haben, so multiplicirt
nun erstl den zehler der brüche so gestellt sind wer
den mit dem nenner der teyler. Und das do kombt setz
obenn Darnach Multiplicirt den nenner der brüche
so gestellt wordt mit dem zehler der teyler. Und das
do kombt setz underm so ist die teylung gemacht. Ist
aber der zehler grosser dann der nenner, so teyle ab wie
gl. In diesem exempel
neg teylens in $\frac{3}{5}$ Macht. Und setz also $\frac{3}{4} \times \frac{3}{5}$
sprich 3 mal 5 sind 15 setz obenn. Und 3 mal 4
also 12 enden also $\frac{15}{12}$ teyle ab so gehts 1 $\frac{1}{4}$ te

Und hierbey sollen wir gedenken Vnd anfangen zu gedenken
ob die zehler gen einander gemeinschaft haben
der zehlen die nenner haben sie. Das ist so sie mit
einer menschen oder zahl gezehlt mögen werden so
setze sie in der geringsten zahl fleissig vollenn et
gen einer sam in obgesatztem exempel
$\frac{3}{4}$ gen $\frac{3}{5}$ Die zehler gen einander in 3 gehn sie
auch kommt $\frac{1}{4}$ gen $\frac{1}{5}$ Multiplicirt einander
kommen $\frac{5}{4}$ oder $1\frac{1}{4}$ wie oben. Des gleichen
so die nenner miteinander remittirem wie sie
$\frac{3}{4}$ in $\frac{3}{12}$ setz $\frac{3}{1} \times \frac{3}{3}$ sprich 3 mal 3 sind 9 setz
obenn. Und 1 mal 4 also 4 enden also $\frac{9}{4}$ macht
1 gantzes. Und $\frac{5}{4}$ also der gleichem

Wolln gantze in gebrochen teylen so thun wir al
so brech die gantzen mit undersatzung 1. Darnach
darunder wie recht wie ist verkehrt ist wie sie
stem 8 sollen getheylt werden in $\frac{2}{3}$ setz also
$\frac{8}{1}$ gen $\frac{2}{3}$ Die zehler lasst nicht gehn stet $\frac{4}{1} \times \frac{1}{3}$
sprich 3 mal 4 sind 12 Die teyl ab mit 1 mal
1 Das ist mit 1 kommen 12 Aber thun wir also

multiplicirt die gantze Zahl mit dem nenner Und den
Bonum teyle in dem Zehler so ist es gemacht Vel ℔
— stem 8 — sein $\frac{4}{5}$ Serung 5 mal 8 sind 40 Die
teyle ab mit 4 so bleibt 10 Also der Fleischern

Item Vom gebrochen in gantze teylen / so bring die
Gantzen mit Vnderschidung / Darnach teyle Vnd
volfare es in nennt Vel ℔ — stem $\frac{3}{4}$ sollen
in 5 getheilt Werden sein $\frac{3}{4}$ In $\frac{5}{1}$ Multi
plicir im nennt so bleibt $\frac{3}{20}$ Zehler thun im
also Multiplicir die gantze Zahl mit dem Nen
ner Vnd über das do bleibt setz den Zehler Mag
stu alsdan den bruch kleiner machen so thun es
Vel ℔ — stem $\frac{9}{11}$ sollen getheilt Werden
in 9 Multiplicir 9 mit 11 kommen 99 die
über setz 9 also $\frac{9}{99}$ lass aufstehen in 3 Werden
$\frac{3}{11}$ Fleisch nach der Fleischern Die 9 gantze den
den Zehler theilestu Vol Zum ersten aufstehenden
so Vberestu es alsdan Vbergebliebenen

Item Vom gantze Vnd gebrochen in gantze teylen Do resol
vir die gantzen bey dem bruch in teyl Vnd die mit
nen gantzen darein in teylen Vnd bruch mit Vnder
satzung / Darnach volfare es in nennt Vel ℔
— stem $3\frac{2}{3}$ sollen in 4 getheilt Werden Resolvir $3\frac{2}{3}$
kommen $\frac{11}{3}$ Vnd bring die 4 mit Vndersatzung / also
$\frac{4}{1}$ Nun teyle $\frac{11}{3}$ in $\frac{4}{1}$ kommen $\frac{11}{12}$ Ist kein
gantzes / sonder der teyler ist grosser Den die Zahl
Welche getheilt wurdt Aber thue im also
Resolvir $3\frac{2}{3}$ Werden $\frac{11}{3}$ Multiplicir 4 die gantze
Zahl mit dem nenner als 3 kommen 12 Darüber setz
dem Zehler als 11 so bleibt nicht $\frac{11}{12}$ Vnd die $\frac{11}{12}$
von 4 dem teyler machen Bruch $3\frac{2}{3}$ als der Fleisch

Wiltu gantze vnd gebrochene teylen / so Resolvir die gantzen bey dem bruch in teyl Vnd die andern gantzen die man teylen wil bruch mit vndersatzung Darnach volfare vf ein recht weis sy Item 4 solch geteylt werden in $3\frac{3}{4}$ Resolvir $3\frac{3}{4}$ ko mem $\frac{15}{4}$ Vnd bruch 4 mit vndersatzung / also $\frac{4}{1}$ Nun teyl $\frac{4}{1}$ in $\frac{15}{4}$ komen $\frac{1}{15}$ macht $1\frac{1}{15}$ tl

Aber thu ein also Resolvir die gantze in teyl Darein du teylen wilt werden $\frac{15}{4}$ Nun multiplicir die ganzen vorhyn du teylen wilt mit dem nenner vnden 15 Vnd teyle ab mit dem zeler kömen auch $1\frac{1}{15}$ tl

Wo du aber gantz vnd gebrochne in gebrochne teylen wilt so Resolvir zum ersten die ganzen bey dem bruch darfür sie stehen in teyl Darnach volfare vf ein recht weis sy Item $4\frac{3}{4}$ solch geteylt werden in $\frac{3}{5}$ Resolvir $4\frac{3}{4}$ komen $\frac{19}{4}$ setz $\frac{19}{4}$ $\frac{3}{5}$ darnach 5 mal 19 stent 95 setz oben vnd 3 mal 4 vnden also $\frac{95}{12}$ teyle ab kömen $7\frac{11}{12}$

Aber thu in also teyl Zum ersten die 4 gantze in $\frac{3}{5}$ Multiplicir 4 mit 5 werden 20 teyle ab mit 3 kömen 6 gleichen 2 Die multiplicir mit 4 dem nenner vnden 8 Nun teyl $\frac{7}{4}$ in $\frac{3}{5}$ darnach 3 mal 5 stent 15 darzu 8 macht 23 Die teyl in 4 mal 3 also 12 kömet $1\frac{11}{12}$ Die addir zu den 6 so thastu $7\frac{11}{12}$ also Marg des gleichen

Wiltu gantze vnd gebrochne mit ganzen vnd gebrochnen Dniderum So resolvir vorhin die ganzen bey jedem bruch in seyne teyll Darnach volfare vf ein recht $3\frac{2}{3}$ solchen geteylt werden in $2\frac{1}{2}$ macht auch den ganzen teyl kömen $\frac{11}{3}$ die $\frac{5}{2}$ multiplicir 11 mit 2 vnd 3 mit 5 so thastu $\frac{22}{15}$ teyle ab kömen die 1 vnd $\frac{7}{15}$ also der gleichen

Wltu aber gebrochen vnd gebrochen In gebrochen vnd
gebrochenen teylen / so addir Jnen ersten die brüch
nach ytzlichem teyl in maßen vrs durch im andern
gebrochen thab darnach teyle wie vrent wir oben gethan
Jtem volgend exempel anßweyst Jtem $\frac{2}{3}$ vnd
$\frac{3}{4}$ sollen getheilt werden Jnn $\frac{1}{2}$ vnd $\frac{1}{5}$ Marck
also addir $\frac{2}{3}$ vnd $\frac{3}{4}$ thuen $\frac{17}{12}$ Addir auch $\frac{1}{2}$ vnd
$\frac{1}{5}$ werden $\frac{7}{10}$ Nun teyl $\frac{17}{12}$ Jr $\frac{7}{10}$ Die nim
mer thab auch wie 2 kommt $\frac{17}{5}$ $\frac{7}{5}$ Jerung
mal 17 stet 85 setz oben vnd 5 mal 7 das
ist 42 setz vnden also $\frac{85}{42}$ teyle ab so thastu
2 vnd $\frac{1}{42}$ Also nimpt des gleichen

Jtem $\frac{2}{3}$ minus $\frac{1}{4}$ teyle mir in $\frac{3}{4}$ minus $\frac{1}{3}$ Marck
also nim das minus eh beydem teylen hinweyg
Nim $\frac{1}{4}$ von $\frac{2}{3}$ wie vrs durch das subtrahiren Jr
kommt thab vnden $\frac{5}{12}$ Nim auch $\frac{1}{3}$ von
$\frac{3}{4}$ vnden auch $\frac{5}{12}$ Nun teyle $\frac{5}{12}$ Jr $\frac{5}{12}$
so thastu gerad 1 Des gleichen thalte dich in andern
was dir fürer für kom wirt solstu Jm ach
ten capitel vnd dritten desto flyssiger thun Jr
nützlichen zu lernen Volget also das Sibende Ca
pitel vom der zerbrochnen vnd anßbrechung der Mar
tzal vom Jren brüchen

Das sibende capitell

Jn disem capitel wel vrs dich vnderrichten zum ersten
wen du gebrochnen zalen so in nachvolgender ord
nung einander nachvolgen oder gleich mittell
habende Jr eyne summa bringen solt Darnach
wie du dich halten solt so du den bruchen eyne
gradratische wurtzel außziehen wilt Vnd zum letzten
die wurtzel des rübirs in gebrochen auch zu finden

Item $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{4}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{6}{4}$ $\frac{7}{4}$ $\frac{8}{4}$ $\frac{9}{4}$ Vnd macht
wen der thun im alss addir 1 zu 9 werden 10 Die mit
die kommen 5 Multiplicir mit der zahl der stet alss
9 kommen 45 stet behalt Die 4 mit zu den gantzen
thyl ab mitt 4 so thustu 11 vnd $\frac{1}{4}$ thyll

Item $\frac{3}{5}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{7}{5}$ $\frac{9}{5}$ $\frac{11}{5}$ $\frac{13}{5}$ $\frac{15}{5}$ $\frac{17}{5}$ Vnd macht
die thun im alss addir 3 zu 17 werden — 20 Mehr kö
men 10 Die multiplicir mit den steten alss 8 kom
men 80 Die thyl ab mit 5 werden 16 Vnd macht
mehr denn 100 in gantzen stücken

Wolan Die wurtzel des quadrates auss gemen bruch sy
she soll erstlich zum ersten ab der zeler thal-radicem
des gleichen auch der nenner Darnach sy so extrahir die
wurtzel auss dem zeler des gleichen auss dem nenner
so ist es gemacht — Item auss $\frac{9}{16}$ sprich mir
radicem bruch radix von 9 ist 3 Vnd radix von
16 ist 4 | stett alss $\frac{3}{4}$ Das magstu probirn alss
multiplicir denn radix $\frac{3}{4}$ in sich so thustu wider
umb $\frac{9}{16}$ Aber thun im alss Multiplicir 16
den nenner mit dem zeler 9 werden 144 Der
auss extrahir radicem ist 12 Derselben sprich 16 den
nenner alss $\frac{12}{16}$ lass ausstehen so thustu $\frac{3}{4}$ wie ob

Wenn dir aber bruch für die nicht radicem geben der
ist so nim auss dem zeler nicht auch nenner radicem
des gleichen auss dem nenner alss hie von $\frac{2}{3}$ so
wirt gar gut für dich wie du weist Darnach
extrahir denn zeler des gleichen der nenner Darnach
extrahir radicem auss dem zeler des gleichen auch auss
dem nenner Vnd ye höher die zahl nennest ye gewi
sser Vnd nechster rechnest du Item $\frac{2}{3}$ denn
bruch Darumb Sprich zehlen die zeler Vnd nenner
mit 8 kommen $\frac{16}{24}$ Heraus ist radix Dar nach $\frac{4}{5}$

Multiplicir mich aber 2 und 3 mit 12 kommen mir 24
darauß ist radix der nechsten 5 Und solt 30 stehen
das unsers Nimmer nicht ad proximum kömen mag
sonder exact das gröste Aber itzt wir die radicem
wenn 5 Multiplicir diese Zahlen mit 5 kommen
25 Aber radix der nechsten 5 Aber multipli-
cir 5 denn Zehler mit dem nenner 7 kommen 35
Aber radix der nechsten 6 setz an statt des Zehlers
und 7 dem nenner lasst bleiben alßo $\frac{6}{7}$ tc

Aber itzt wir also Multiplicirt den Zehler mit tausentmal
tausent Das gebrochen auch den nenner Das ist setz
für jedes stehet 6 alß hie auß $\frac{3}{4}$ setz $\frac{3000006}{4000000}$
Nun nim den Kubic vom Zehler des gebrochen auch
vom nenner in maßen wie dirs vorhin gelehrt
hab Das überig lass formen tregt vermög auß
kommen fürnemen $\frac{1732}{2000}$ alßo des gebrochen

Dieweil aber noch mehr Wurtzeln vorhanden sind den
gebrochen radicem zu suchen / so trifft demnach hie
nur so gemacht wie alß Durch die tausentmal das
sind Der halben weil ich mich enthalten ferner
darvon zu schreiben / versehe mich sein sie hie für ver
standig volgent alßo vom cubic

Soll ich radicem cubicam suchen und finden auß ei
ner gebrochenen Zahlen / so besehe zum ersten ob
der Zehler radicem hat des gebrochen auch der Nen
ner haben sie / so extrahir was da kommet vom
Zehler setz der oberst und was da kommet vom nenner
setze an statt des nennerst Wie hie — stem was
ist radix cubica auß $\frac{8}{27}$ Nim radicem vom Ze
hler des gebrochen vom nenner so hastu gerecht $\frac{2}{3}$ Das
magstu probiren Multiplicir $\frac{2}{3}$ mahl so hastu

Dem rubrum vorbrumb alss $\frac{5}{27}$ Der thů im also
Dass ein andre wersse multiplicir dem nenner in sich
quadrat vnd das do kömet multiplicir mit dem zeler
Darnach retrahir auss dem das do kömet radicem v
brum vnd setz darunder den nenner / so thastu radicem
gefunden Weil dir alhier ein minglich remanet
nenner Ste auss $\frac{8}{27}$ Sprich my radicem rubrum
thů im also multiplicir 27 in 3 kömen 729
Der multiplicir mit dem zeler 8 kömen 5832
Daraus sprich radicem rubrum vnd ist 18 Die setz
an statt des zelers Vnd den nenner setz gleichfalls dar
under alss $\frac{18}{27}$ heb auff Cocedem $\frac{2}{3}$ Der gleich
em mit dreyen die nimpst radicem heben Item
auss $\frac{3}{5}$ Sprich my radicem Multiplicir 5 in sich
werden 25 Die multiplicir mit 3 kömen 75 Dar
aus ist radix acht 8 Die regel lass fein tragen
nimpst vil auss Vnd setz vnder die 4 Den nenner alss
$\frac{4}{5}$ Das probir alss multiplicir $\frac{4}{5}$ in sich rubrice
men $\frac{54}{125}$ so nim die obergen zeler vorhanden vnd
Hinsh gethanen werden alss 11 so thestu werden $\frac{3}{5}$
Dem rubrum Vnd alss der gleichem

Desse ynn andre wersse thů im alss Multiplicir den Nen
ner mit ynner zal (wie du Cerlst Vnd das do kömet
behalst fur den nenner Darnach multiplicir die zal
in sich rubice Darmit du den nenner multiplicirt
hest Vnd das do kömet multiplicir mit dem ersten
nenner Vnd das auss selbigen multiplicirten kömett multi
plicir abermalss mit dem ersten gesatztem nenner
Darnach multiplicir zum letzten ye den zeler Vnd
retrahir von selbigem radicem rubicem Vnd vnder
dem selbigen radice setz die zal so do kömen ist Item

erste n auff multiplicirung der furgenumenen zal in den
nenner Und so forder bis die zal wenest zu denselben
den kumpt Als hie Item auff 2/4 Cent etc radicz
rubrum gehabt Marck also nun für dich eyne zal
wie die Coss alss 4 multiplicir mitt den nenner 3
werdens 12 Die merck Nun multiplicir 4 in
sich radicz kumen 64 Die multiplicir mit 3 ko
men 192 Die multiplicir fortt mit 3 werdens
576 Die multiplicir nun zum letztenn mit den
zeler alss 2 werden 1152 Darauss getrachte
Item ist angefangen 10 1/2 Darunder setz 12 den
nenner Multiplicir 12 mit 2 kumen 24 Darnach
multiplicir 10 mit 2 und addir 1 werden 21 setz 21/24
Last ausgegangen werdens 7/8 Radicz rubrum ist das
gemeyste Das nachste probirenn also Multiplicir 7/8
In setz rubra kumen 343/512 Ist dar ein wenigk
mehr dann 2/3 Derhalb ist vor augen dann
343/512 machen im gantzen 2/3 Also brechen das ser wenig
gebrichtt Zu der erfullung so zu wil ist

Derhalben thu im also Multiplicir den zeler mit eyner zal
wie die Coss und das do kumt behalt für dich
nen zeler Alsdan multiplicir die zal welche du genumen
hast multiplicir die in setz rubra Darnach multi
plicir in setz den zeler das do kumt multiplicir mit
dem rubo und selbig ervorgessen produkt mul
tiplicir mit den nenner Und aus dem das do ko
mt widerumb radicem Dem selbigenn setz für den
nenner so hastu radicem rubrum Also gemelt er
fundens wie hie Item radicz rubra auss
2/27 Zu setzen Nun für dich eyne gebrochene zal alss
4 Darmit multiplicir den zeler werden 72 Die

merckt Nun multiplicir die gebrochene Zahl als 4 in sich rücken können 64 Die multiplicir mit dem Zehler in sich quadrat gesetzt als 64 können 4096 Die multiplicir fortt mit dem nenner als 27 so kommen 110592 Darnach ist radix zu ziehen 48 Den satz an statt des nenners so können die $\frac{7}{48}$ Marck gerad $\frac{7}{3}$ Und also merck die gebrochene

Wolte aber der verstand nicht gesetzt keine gebrochene so nim für dich eine gebrochene Zahl als 1000 Multiplicir die rucken können 1000000000 Darnach multiplicir den Zehler der gebrochen den nenner Darnach Nim radicem auß dem Zehler der gebrochen auß dem nenner so kommen an ersten Und so die gebrochene Zahl höher nimmest je weniger es der selbe viel also hiemit das capittel beschleusse Und die folgenden volgen alle sperre die brüche von bruch

Das Achte capitell Vom Algorithmo

In disem capittel weil ich dich underrichten und dir zu nützen fürstellen was do ist gebrochen vom gebrochen / gebrochen eins gantzen / gebrochen von gantzen / gebrochen vom gebrochen eyns gebrochen eins Alder gebrochenen von gantzen und gebrochenen Und solt wissen das gebrochen von gebrochen nicht anderst ist dan teyl von teylen als $\frac{2}{3}$ von $\frac{1}{4}$ Alder $\frac{3}{4}$ von $\frac{1}{5}$ eines strichs

Kommt dir für gebrochen vom gebrochen Und wolt wissen wenig es macht so multiplicir der Zehler mit einander des gebrochen der nenner so kommen es bei dir stem $\frac{1}{3}$ vom $\frac{2}{5}$ Comet ist der Marck also multiplicir 1 mit 2 kommen 2 setz an stat des Zehlers Der

nach multiplicir miteinander die neuner Das stent da
vnder im sonnen 15 Die setz an statt der neunerss so
thestu $\frac{2}{11}$ sovil macht $\frac{1}{3}$ vom $\frac{2}{5}$ Das probir
also sprich $\frac{2}{5}$ von 1 fl in gelt stent 8 ß Vom
disem 8 ß nim $\frac{1}{3}$ Das stent 2 ß 8 ₰ sovil machen
auch $\frac{2}{11}$ fl Dasselbig 2 fl den selber in ß verdenn
so teyls ab mit 15 Dem neuner sonnen 2 ß selbig
10 ß Der macht mit 12 zu gebrauchen Vnd teyls auch
ab mit 15 sonnen die 8 ₰ Also thestu das gantz
mit dem andern vberrumß dritt

Wo gleichem halte dich so dir fürkommt gebrochens
gegen gebrochens / multiplicir auch die oberen mit
einander Desgleichen auch die vnderen vor sich

Item $\frac{1}{2}$ mit drittyrß vonnd macht das / thu in also
multiplicir 1 mit 1 macht 1 setz obenn Darnach
multiplicir 2 mit 3 sonnen 6 setz vnden also $\frac{1}{6}$
Das nachstu probir mit vier obenn sprich $\frac{1}{3}$ vom
1 ß ist 4 vnd der selber teyl von dissen 4 macht
2 ₰ sovil macht auch $\frac{1}{6}$ vom gegen stehenden

Item $\frac{2}{3}$ von $\frac{3}{4}$ vierfünfstel vonnd machen die
nacht vnd setz also $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ heb auch die so
der gegen den neuneren vier sind $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ Nu
sprich 2 stenn obenn Vnd 5 vnden also $\frac{2}{5}$ teyls
Das probir also sprich $\frac{4}{5}$ Von 1 fl machen 10 ß
vonn disem 10 ß machen $\frac{3}{4}$ 12 ß Vnd $\frac{2}{3}$ von
den 12 ß machen 8 ß sovil machen auch $\frac{2}{5}$ ß +

Wiltu gebrauch in vonn gantzen gebenn so brauch die
gantzen mit vnderschayd / Darnach multiplicir
die oberen miteinander Desgleichen auch die vnderen
wie ob Item $\frac{2}{3}$ von 5 setz $\frac{2}{3}$
sprich 2 mal 5 stent 10 setz obenn Vnd 3 mal

Wie ßi 1/3 ost 3 vnd 1/3 Das probir also ßerrig
r ße haben 100 ß Vnd von disen 100 ß ßrott
2/3 thun 66 ß 2/3 ßoviel machens auch 3 1/3 ße

Nun haben gebrochens vom ganzen vnd gebrochen ßo R.
ßlein die ganzen in zehl darnach multiplicir die
obern miteinander die vnterßen auch die vnderen
ßre 3/4 vom 2 2/3 Vnnil machens die zehn in alßo
ßoßlein 2 2/3 thuen 8/3 Volßure so ßo haste 2
ganze Wie oben erbert Das probir alßo ßerrig
1/4 von 8/3 ost 2/3 Vnd ßolagest 2/3 drey machs
gerad 2 ganze Wie oben vermelt Volgen alßo die
ßerios von den gebrochenen vom gebrochenen

Addirn

Item 2/3 vom 3/4 Addir mir 2r 1/3 vnd 3/4 von 4/5 drey
er ßebentail Macht alßo beßehe Vnnil 4/5 von 3/4
ist macht 1/2 Nun ßehe auch Wieuil 3/4 von 4/5
dreyer ßebentail ist macht 2/3r Addir zußamen 1/2
1/3 vnd 2/3r thuen 1 vnd 12/20 ßf

Item 3/4 vom r Addir mir 2r 2/3 vom 4 vnd 1/2 Von 9
Macht alßo beßehe Vnnil 3/4 von r ist macht 3 3/4 Da
ßehe auch Was 2/3 von 4 macht 2 2/3 vnd 1/2 vom
9 ist 4 1/2 Addir zußamen 3 3/4 / 2 2/3 vnd 4 1/2
thuen 10 vnd 11/12

Item 1/2 vnd 2/3 von 3 3/4 addir mir 2r 2/3 vnd 1/3 von
eynem halben virtel Macht alßo beßehe Vnnil 2/3
ßeint vom 3 3/4 macht 2 1/2 Beßehe auch Vnnil 1/3
von 1/2 eines virtels macht 1/24 Nun addir
zußamen 1/2 / 2 1/2 / 2 2/3 vnd 1/24 thun Dir 5
vnd 17/24 Alßo macht der ßerigen Volgen alß
exempel vom gebrochenen

Subtrahirn

Item $\frac{2}{4}$ vom $\frac{3}{5}$ Nim hinwegk vom $\frac{4}{6}$ vom $\frac{5}{8}$.
Marggs alss Erstes Vns $\frac{3}{7}$ von $\frac{3}{4}$ ist margt $\frac{2}{5}$
Das Ander Vnnik $\frac{4}{6}$ vom $\frac{5}{8}$ Vnnd $\frac{2}{3}$ Nim
nun $\frac{2}{4}$ vom $\frac{2}{3}$ Wie vns Das gelernt Hab ss
Geben Dir $\frac{4}{12}$ ys

Item $\frac{1}{2}$ vom $\frac{1}{3}$ Vnd $\frac{2}{3}$ von $\frac{1}{4}$ eines Pfennigs Nim hin
wegk von $\frac{2}{3}$ Von $\frac{1}{5}$ vom + Marggs alss
Erstes Vnnik $\frac{1}{2}$ vom $\frac{1}{3}$ ist margt $\frac{1}{6}$ Das Ander
auch Vnnik $\frac{2}{3}$ von $\frac{1}{4}$ eines Pfennigs margt $\frac{1}{44}$
Addir Zusammen $\frac{1}{6}$ Vnd $\frac{1}{44}$ Werden $\frac{17}{90}$ Die sol
len abbrechen Nim auch Vnd $\frac{1}{4}$ von + ist
margt $\frac{4}{5}$ Darzu addir $\frac{2}{3}$ Werden $1\frac{7}{15}$ Darnon
nim $\frac{17}{90}$ Gebrechen Dir 1 Vnd $\frac{5}{18}$ teyl

Item $3\frac{1}{2}$ Vnd $\frac{1}{3}$ vom + Nim eyn wegk von $\frac{1}{4}$ Von
11 Vnd $\frac{1}{3}$ Von $7\frac{1}{2}$ Marggs alss Erstes Vn
nik $\frac{1}{3}$ vom + ist margt $1\frac{1}{4}$ Die addir Zu $7\frac{1}{2}$ Ni
men + $\frac{5}{6}$ Do margk Dan Du must Die eyn wegk nem
Nim Erstes Vnnik $\frac{1}{4}$ Von 11 margt ist $= \frac{7}{4}$ Flus
Vnnik $\frac{1}{3}$ Von $7\frac{1}{2}$ margt ist $= \frac{1}{2}$ Addir zu $= \frac{7}{4}$
Darnem $5\frac{1}{4}$ Darnem nim + $\frac{5}{6}$ gebrechen Dir
$\frac{5}{12}$ Vnd alss margk der gleychen Volget alss
Das Duplirn

Duplirn

Item $\frac{1}{3}$ Von $\frac{1}{4}$ eines fünfftail sollen mir Duplirn
margs alss Erstes Vnnik $\frac{1}{3}$ Von $\frac{1}{4}$ eines fünfftail
ist Vnd Eines $\frac{1}{12}$ Das Duplir Darnem $\frac{2}{12}$ ys

Item $\frac{2}{3}$ Von + $\frac{1}{2}$ Vnd $\frac{1}{3}$ Von $\frac{1}{2}$ eines Drittail
sollen mir Duplirn Margs alss Erstes Vnnik $\frac{2}{3}$

Vom 4 1/2 ist stirt 3 Die merckt Bessige anig vmil
1/3 vom 1/2 eins Drittel ist marckt 1/18 Darfs adir 3
werdem 3 1/18 Die Implir so Gastm o vmd 1/3 also
marckt der gleichgrem Volgot das nedrem

Bedxn

Stem medir mir 1/2 Von 2/3 Dreyer Viertel vom zier
sebentail Marckt also Bessige vmil der Drittg
marckt 1/7 vomett Das medir Vertt 1/14 Hf

Stem marckt mir halb 2/3 Von 5 1/4 Marckt also
Sterrg 2/3 vom 5 1/4 marckt 3 1/2 Die medir Vie
Ist Vierst so Vomett Die 1 Vrd 3/4 also der gleichem
Volgott das multiplicirm Inderbrochem Von Irbrochem

Multiplicxn

Stem 2/3 Von 3/4 multiplicir mit 4/5 vom 5/0 Marckt
also Bessige vmil 2/3 Von 3/4 ist marckt 1/2 Bessige anig
vmil 4/5 Von 5/0 marckt Ist 2/3 Stem multi
plicir 1/2 mit 2/3 Vertt 1/3 Hf

Stem 2/3 Von 5 Vnd 3/4 Von 7 Multiplicir mitein
ander marckt also Bessige vmas 2/3 Von 5 ist Vnd
ist 10/3 Das gleichem vmil 3/4 Von 7 marckt Vnd
ist 21/4 Multiplicir 10/3 mit 21/4 Dass anig
gegen also 5/1 mit 7/2 Verdem 35/2 marckt
17 Vnd 1/2 Aber tegn im also Drieg die Gant
zem mit Vndersatzung Vie tegn 2/3 5/1 3/4 7/1
Multiplicir Die obrem mitteinander Das gleichen
anig die Vndrem so Gastm Abir obm 17 1/2
Aber tegn im also Multiplicir 5 mit 7 Verdem
35 Nun multiplicir 2/3 mit 3/4 Vertt 1/2 Nun
nim 1/2 Vom 35 so Gastm anig 17 1/2 Hf
Vnd also der gleichem

Item $\frac{3}{5}$ vom $\frac{4}{5}$ stehet Verstendt Multiplicir mir
mit $\frac{3}{4}$ Vnd $\frac{2}{3}$ vom $3\frac{1}{2}$ Marck also be
stehet vom do ist $\frac{7}{5}$ von $\frac{4}{5}$ stehet Verstendt marckt
$\frac{7 \cdot 2}{1 \cdot 7 \cdot 5}$ Vberig ist vom $\frac{2}{3}$ von $3\frac{1}{2}$ ist marckt
$2\frac{1}{3}$ Darzu aber $\frac{2}{3}$ kommen 3 Jantze Die multipli
cir mit $\frac{7 \cdot 2}{1 \cdot 7 \cdot 5}$ kommen $\frac{2 \cdot 1 \cdot 5}{1 \cdot 7 \cdot 5}$ marckt 1 Vnd $\frac{41}{175}$ tl
also marckt der gleichen Valuirt der Inidrum

Diuidirn

Item $\frac{3}{4}$ vom $\frac{4}{5}$ stehet getheilt werden sein $\frac{1}{2}$ von $\frac{1}{4}$
marckt also stehet $\frac{3}{4}$ von $\frac{4}{5}$ Marck- $\frac{3}{5}$ Vnd $\frac{1}{2}$
vom $\frac{1}{4}$ marckt $\frac{1}{8}$ Nun teyl $\frac{3}{5}$ in $\frac{1}{8}$ so offt
4 Vnd $\frac{4}{5}$ teyl also marck der gleichen

Item $\frac{2}{3}$ vom 5 stehen getheilt werden sein $\frac{3}{4}$ vom 7
Marckt also stehet $\frac{2}{3}$ von 5 der gleichen $\frac{3}{4}$ von 7
so offt $\frac{10}{3}$ Vnd $\frac{21}{4}$ teyl $\frac{10}{3}$ Vom $\frac{21}{4}$
so kommen dir $\frac{40}{63}$ teyl Vnd also marck der gleich

Item $\frac{1}{2}$ vom $\frac{1}{3}$ eines halben Drittheil stehen getheilt wer
den in $\frac{1}{4}$ von $\frac{1}{5}$ Dreyer Viertel weil kommt
offt einem teyl Marcks also offtig weil der
teyl marckt so getheilt wirdt kommt $\frac{1}{30}$ Der
gleichen mit dem andern kommt $\frac{3}{30}$ teyl $\frac{1}{10}$
Dem $\frac{3}{80}$ kommen $\frac{2 \cdot 0}{2 \cdot 7}$ stehet marck der gleichen

In außrichtung der Exempeln der quadraten Vnd rüber
volliest gebrochen von gebrochenen wie bei gemelt
in einen bruch verordenen Vnd dass also den Vorg
Endtrichtung von solchen gesetzen stehet Rod gemist
Instrum Algorithmum erstlich Lassen gehen Vnd

der in volgendem Cvorten yon Wenigk erwegen yenen
Algorithmum so die Astronomj oder astrologi gebrau
chen Welcher do ist von den zeychen Jrrdem
minuten / secunden tercien etc Secul vo die Hall
tzyden Weil Cvir vol ich in nicht vorgessen sind
Zu merken nach Zu komen in Wegen Vorred

Algorithmus de signis gradibus

Minute secundis tercys etc

Wir solen merckem Das die alten meister Vnd be
wertesten der astronomey 12 Zeychen den Jar
Zugegeben / yedem ytzlichem zeychen dreyssig
Grad Gegeben / yedem ytzlichen Grad in 60 mi
nuten geteylt / ein ytzliche minut in 60 secund /
Also hinfurt Gaben si die Resolvierung Jres ar
ends Gehaltem Darvon Wil ich dir kurtzlich sagen

Addicn

Allegre setz vnder einander die zeychen Darnach ytzliche
tzyl Gleich also dann an dem Gemistem an Vnd addir
Zusamen sind vo tercien so mach sie mit 60 Zu se
cunden Das vberig setz Vnd wenil behelt Gleich
Zu dem andern secunden Addir die mach mit 60 Zu
minuten Das vberbend setz Die minuten gleich Zu
dem andern addir auch mach mit 60 Zu Graden
Das vberbend setz Die Grad addir darnach zu sa
men Mach mit 30 Zu Zeychen Das vberbend setz
Vnd summir darnach Zusamen die Zeychen Da
nach den Graden behalten ist Gleich ein Zu Wie si

Item 4 Zeychen 27 Grad 48 minuten 57 secunda
29 tercien Wil ich addiren Zu 5 Zeychen 12 Gra
den 17 minuten 28 secunden vnd 47 tercyen
Wenil ist die Gantze summa setz also

Zeichen	Grad	minute	strund	terrien
4	27	48	57	29
5	12	17	28	47
10	10	5	25	15 summa

Hierauf 29 vnd 47 terrien Machen 75 Nun hier
weyder 60 bleiben 15 setz bleibt darunder für die
60 terrien Eins 1 strund für dem andern alß für 57
vnd 28 terrien 60 Nun hierweyder 60 bleiben 25
strunden die setz / für die 60 strunden aber / minuten
für den andern minuten alß für 48 vnd 17 werden
60 Nun hierweyder 60 bleiben 5 die setz / Addir für
seinen die grad Coerden 40 mit dem 1 hierfür stan
Nun hierweyder 30 bleiben 10 die setz Demnach steuir
Zu seinen die Zeichen vnd grad hierfür / so auff dem
gradten werden stehen die 10 vnd die gantze summa
Wie obenn verfertiget steet

51 Wo gleichen nachst auch addirenn Jar monat Wochen tag
stundt / minuten / strunden wie hier auch an den Ver
nigsten vnd geringsten ann Wie fi

Item 3 Jar 2 monat 1 Woch 5 tag 13 stund Vnd
17 minutem addir mir Jro 5 Jarenn 7 monatenn
3 Wochenn 4 tagenn 17 stunden vnd 55 minuten
setz wie hernach volgen 4 Wochen vor 1 monat
1 tag fur 1 Wochen / 24 stund für 1 tag / 60 minu
tenn für 1 stund gerechnet alsso hierfurt

Jar	monat	Woch	tag	stund	minuten
3	2	1	5	13	17
5	7	3	4	17	55
8	10	1	4	7	12

Alsso halt dich auch so du in hier summa Erempten
Werdst ß / ß / vnd Heller / Den ß für 20 ß vnd

1 ß fur 12 ₰ An dem Heller hab an Semir di Wo
do Dreitt marg mitt 12 dru ß Das Pleibend stz Dar
marg Semir Die ß Zeh Hinter die abtt den Heller
Vorderm stentt Marg si Zu ß mitt 20 Das Plei
bend stz Alßdann Semir die ß Zeh Hinter die ₰ ß
abtt dem ß Vorderm ß Hosten die Zentze Sum. wi si

3789		17	11	
578		19	9	
54	₰	11 ß	7	Heller
8901		18	8	
694		15	10	
14120		4	9	

Semir Zusamen die Heller Komen 45 marg Zu ß mit
12 Vorderm 3 Pleiben 9 Die stz Addir die 3 ß Zu
dem andern ß Komen 84 marg mit 20 Zu ₰ Vor
dem 4 ₰ Pleiben 4 ß Die stz Und die 4 ₰ addir Zu
dem andern ₰ ß Hosten Die Zentze Sum wie den Vor
Zeichnett stet Dess gleichen Halte dich ß du addirst
nunz / mast ader gewenigt Volgst des Subtrahirn

Subtrahirn

Alhie stz Under einander Die Zentzen Darnach die tzyl
gleichers wegs wie du im addirn gethan hast / oben stz
Darnon du nemen Weil Und das du abnemen Wellt stz
Darunder Das merste allemal von der linckten Hantt
also Das das Wenigste stettigs Volgt von der rechten Hand
Alßdan Heb an / an den Wenigsten von der rechtern
Hand nim das Under vom obersten das dir Vbrig Blei
bett stz Under die linckten Komen aber nicht nemen / so
Hab achtung Was für tzyl stet / stet es nimbter
stemd / tzeuch ader gewentt ab / so nim das Under vom
so Zum pleibenden yb das ober / das da Komt stz
Unden Darnach addir 1 Zu den nesten Vndern
von der linckten Hand / stet es aber tzu ß so

nim vier zu / sol es aber grad vom graden nemen vnd nit
gest nichts so viel vor / Zerghen das ist vom 30 gra
den Zum folgenden geb das aber sex enden Darnach
gib / Zerghen zum andern andern End nim hinweg
so bestu Veniel vberig pleibet Vier xi

Item von 4 Zerghen 7 grad 13 minuten 17 stunden
vnd 25 quarten sol es mir nemen 3 Zerghen
11 grad 35 minuten 24 stunden 9 tertien vnd
8 quarten Veniel bleibt mir vberig pleiben sex also

Zerghen	grad	minuten	stund	terz	quart
4	7	13	17	0	25
3	11	35	24	9	8
0	25	37	52	51	17

Zerghen 8 quart vom 25 pleiben 17 die sex enden Dar
nach Zerghen sagt 9 terz von einer stund pleiben 51
terz die sex enden den du magst nichtes Zu geben / Zerghen
nim fort 25 stund von einer minuten pleiben 35 dar
Zu addir 17 so obrem stehen werdem 52 sex enden also
den nim 30 minuten von 1 grad pleiben 24 darzu ad
der 13 werdem 37 sex obrem Nim darnach 12 grad
von 1 Zerghen pleiben die 18 darzu addir 7 komen
25 grad die sex enden vnd nim Zum letztem
4 Zerghen von 4 Zerghen pleibt 0 Vnd stett hie ob

Si

Der gleichen helt dich mit Jarem stunden mondem
Wochen / vnd minuten rc Das nim Veil ich
alhie rechen für 13 monden 1 monat für 4 Wochen
1 Wochen für 7 tag / 1 tag für 24 stund tag vnd
nacht Zusamen gerechnet vnd 1 stund für 60
minuten / den vbrigen tag / des gleichen die vbe
rigen stund vnd minuten lass ich faren Dan ich
hab mich nicht beflissen der astronomey Das mir

vorbrechen ist Will mich gegen ihnen gutwillig mitteilen 51 Das gebrechen halte dich nach so du mir gewachsen subtrahieren wollst also hie

Item dann 75 marckstein 13 lotten 3 grente 1 ₰ hab 1 heller gewechst polln nemen 57 marckt 14 lott 3 grente 3 ₰ und 1 heller gewicht verbleibet Darin weis ich wohl

mk	lot	grt	₰	₰
75	13	3	1	1
57	14	3	3	1
17	14	3	2	0

Nun den wenigsten also an dem halte gewichten gehet mir 1 von 1 bleibet 0 setz bleibt darunder Darnach nim 3 ₰ gewicht von 1 dasst nicht 3 von 1 gr bleibet 1 gr 1 ₰ gewicht Darzu gib das ₰ gewicht so vorhanden werden 2 setz bleibt Und gib 1 gr Für den 3 grente Die andern stehen werden 4 Die nachst von 3 grente bleibt darob nichts nemen Nun von 1 lott bleibt 0 Darzu aber die 3 grente Darnach du nichts hast nemen mugen werden 3 gr setze bleiben/ gib 1 lott von den du die 4 grente genommen Den 14 lotte werden 15 Nun von vierter marckt also 15 lotten bleibt 1 lott Darzu gib die 13 werden 14 setze bleiben Und gib zum lotten 1 mk Den 57 stent 56 Den nim von 7 bleiben 17 mk also stehn den bleibt 17 mk 14 lott 3 grente Und ½ ₰ gewicht Den gleichen halte dich mit der munte und mit der masse Und andern Die probierung Der mugen gehaben Eigens herrn probier hie die andern Der gehalten wirstu ich zu deiner erlangen die probe Dann polnisch Ist in dem erste Algorismo Von der Zahlen Zeichnissen gesagt Volgt also das Duplieren

Duplirn

Wo du Duplirn wilt machen / nimm ein gut / stund / tertien etc / so hebe an den wenigsten an Duplir die Kannst über behaltung so sey das übrig kompt aber nicht ganz die behaltung so sey das nussen Duplirn kannst Darnach Duplir forst das minste sey. in massen wie mit den minsten gethan Und Duplir so lange biss das nechst nicht trefft so thestu Under der einigen Unzil es nimpt die

†

SLUB
Wir führen Wissen.
Berg- und Adam Ries-Stadt ANNABERG-BUCHHOLZ Adam-Ries-Museum

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

Wie eyner erkantnüs der art vergleychung # Algebre # Algebre
nach regeln auß solchem vorgeet. Ist erstlich zu
merckhen so zwey zeychen oder zwey benennung ver-
gleycher ordnung one mittel einander nachfol-
gent vergleycht werden, oder mittel der zwischen
Das ist so eins zwey, oder drey seyen verlassen Das
erste dem letzten vergleicht, erfunden werden Wie
dan zuvor angezeygt auß nachvolgenden exempeln oder be-
nennung Wie in gemeinen brauch teglich gehandelt

werdenn

1	ϕ	Dragma oder Nümerus	Das erst sol an nit stet
			best gesatzt zum blossen
2	ℨ	Radix ad Latus	Die wurtzel oder das einfach quant
			welches gesuchet wirt zu dem sol getragen
4	ℨ	Zensus ad quadratu	Die maynt auß alle seiten gleych
			auß der wurtzel in sich entspringe
8	ℭ	Cubus	Ist ein corper Das auß alle seiten
			in der tieff / lenge Und breit gleych ist
16	ℨℨ	Zensus de zensu	Ist ein fleche entspringende auß dem
			quadrat in sich selbest
32	ß	Sursolidum	Ist ein trübe zal die kein gemeinschafft
			weder mit dem quadraten noch trübe hat
64	ℨℭ	Zensicubus	Ist eine zal die in sich helt die wurtzel
			eines quadrats / alß den selbige der trübi
128	biß	bissursolidus	hat kein nüssetzung der quadrate noch
			trübi / sonder der in selbest gesetzt ist
256	ℨℨℨ	Zensus zensui de zensu	entspringt ß das vorgehent gehet
			quadraten in sich offenbart wirt
512	ℭℭ	Cubus de cubo	entspringt auß multiplicierung
			des ℭ in sich selbest reichen

Wie hie oben vermerckt so zuvorstehen oder benennung
einander vorgleycht werdenn one mittel oder mittel
salten durch beybehaltung die selbigen allweg in die
gleychsten proportz zusetzung als 9 ℨ und 3 ℭ sint
einander gleych / Ist kein mittel vorgenden der halben
setz für das erste zeychen als den ℨ den ϕ / und für
das ander als den ℭ den ℭ / also 9 ϕ + 3 ℭ
vorgleycht = ℭ / Nun ist Zensicubus die

Das erste Zeichen setz für solchen ℔ Die weyl ꝛc an der vierdten stat den Zeusserrube nachgelegt soltu für den ruben d rube Das ander Zeichen Nach dem nun so aber Dragma mit eingeschlossen setzen sam den rüben alsso 10 ℔ gleich = ꝛc

Nun anderen soltu nergeben Und auff acht sein haben so ein Zeichen oder benennung anderen Gleychen vorgleicht wertt Welche one mittel nacheinander volgen Das du dich auch bewaren sigest in der geringste ordenung zu setzen als 5 ʒ sint gleich 3 ꝛc + = ʒʒ Die weil solche Zeichen one mittel einander volgen setz für d. ℔ ꝛc + ʒ Dan wie sich Dragma helt gegen den ʒ alsso helt sich = ꝛ gegen den ꝛc Und der ʒ gegen den Zeusserrube alsso 5 ℔ gleich 3 ꝛc + = ʒ

Auch soltu nergeben so in eyner vorgleychung die stucke nit Das zwey signa eynen oder eyner Zweyen die nit einander alsbalde nachvolgen sonder ein mittel dazwischen gehaltenn soltu wissen Das das nechste Zeichen vonn eynen gleich so weit sein von anderenn stehen sol alss ꝛc / ꝛc / so setz in die ersten Zeichen gar kleinste ordenung alsso ℔ / ʒ / ʒʒ Ist alhie ein Zeichen vbergangen / sol nach volgenden regeln so ℔ ꝛc ʒ eynander vorgleycht werden gefurt Und vom selbigen binomen radix quadrata gezogen werden So aber zwey Zeichen vbergangen werden alss ℔ ꝛc Und ʒ ꝛc sol man auch die regel der dreyer signa ℔ ꝛc ʒ gebrauchen Und zum letzten mit radix vniversa beschliessen Wie den volgen wertt Exempel so sich aber das nicht gleich mittel zutragen alss ꝛc vorgleycht den ꝛc Und ʒ ꝛc soltu wissen das die vorgleychung Und die nach gesetzten Regeln al gehen sollen auss Zufall in denen weg legen wollen

Volgen hernach die Acht equationes Algebre
herfürgenn aus seynen ersten buch genant
Lebra und almucrabola In welchen zwey fürtheyl
in den ersten vier vorgehender Vorgleycht werden Vnd
in den andern vieren drey fürtheyl Ender welchen

Die erste

Wo zwey signa oder zwen benennung am mittel in yro
proportionalischer ordenung einander vorgleycht werden
ist das wenigste signum am namen durch das yro
ser nachfolgend getegelt werden Vnd wan aus solcher
regelung kompt soirt berichten den werck der fra
genden Vnd begerenden dinges Als nch 5 z c
sint 4 hyng — z + ℚ so teyl ℚ in z als z + in
5 dennen + somit ist valor radicis Dan 5 — z mach
ten aber — z + in numeris absolutis

Die andre

Die andere equation ist so zwey fürtheyl einander nach
volgendt Vnd eyner derselbigen ausgelassen sol das
nechste am namen Das ist welches wenigen bertrauen
hat Darnach meist geteylt werden Vnd radix quadrata
des selbigenn thut ausserhalb was z werd ist sam
ung 5 z Vnderm vorgleycht 80 ℚ so teyl 80 in
5 dennen 16 Daraus facit radicem quadrati 4 +
Das radix also sovil z vom z + macht 16
Vnd der fünfft nachgem gerad 80 in numeris absolut

Die dritte

Die dritte equation ist so zwey signa einander in yr
selbst proportionalischer ordenung vorgleycht wer
den Vnd zwey signa in der mitt ausgelassen sol
das nechste der benennung Darnach meiste geteylt

werdem Und der selbem gueerten rubrisstge seiten
oder radice rubea. werd gehaben oder auffloesen die
frag sam 189 ℔ werdem vergleicht 7 R so trü
ke 189 in 7 kemen 27 Und radice rubea von 27
als 3 bemerkt die frag Das probier also serrey
1 rubeus vom radice 3 macht 27 Und der 7 mach
em gerad 189 Die numerus

Die Vierd

So zwey signa in vorgesatzter proportionalischer or
dnung werdem anainander vergleicht Zuerst
an vierden drey signa nach berurter proportio
nalischer ordnung vbergangen / sol das nieder
am nahen Darnach nieder vor sich ersetzet
gesetzt werden Und radice quadrata von dem
radice quadrata berucht die frag sam reg sol 5.
ℨℓ stimt gleich 405 ℔ vngl ℔ in ℨℓ bemerckt
81 Darinen ist radix quadrata 9 Und von disem
9 ist radix quadrata 3 berichtung der frag / das
nagstes probieren Wie oberm berurtt ist

So in volgenden drey werden drey zahl
en einander vergleicht nachgeins nider
in proportionalischer ordnung aber
der volgenden mittelsten Und entsetzen
gen ausz disen dreyen fernern ℔ 27 Und ℨℓ die
fürnemste stehende und lebende reprarien Das ist Cui das
erste vergleicht Cui den mittelsten Und letsten zehn
Aber das erst Und letst den mittelsten Aber das
letst den ersten Und mittelsten ℨℓ so vngl allmal
die nidersten gleich werden durch das nechst vorigen
Also das ferner in gehaben vngl der mittelsten zahlen
in sich Und halte durch nach volgenden Worten
so gestalt berichtung ergrunting

Die fünffte

Die fünffte equatio ist wo drey signa eins mittel einer der nachgehenden offt berürter proportionalisteyer ordnung / das erste den letztern zweyen vorgleicht wirdt / sollen die zwey nechsten Nembrig das erst und mittelst Inrigs letzt und meyst getzelt werden / Wie denselbig bemelt ist / Alss dan sol das mittelste zweyen werden halbirt / und den halben teyl ein seyt quadrata furem darnach zum ersten zweyen addiren und radicem quadrata von solcher zusammenbringung weniger der halbe teil des mittelsten zweyens resstirt die frag Wie ch 12 ℣ + 3 ℨ stint gleich 135 ☉ teyl ☉ + ℣ in ℨ Dimen + 5 dem ersten zweyen und 4 von mittelm Medio + werden = die fure in seyn Dimen 4 addir zu + 5 stint 49 Darvon ist radix quadrata 7 Nim hinweyg den halben teyl des mittelsten zweyens als 2 gebleben 5 soviel macht 1 radix demnach 12 radices machen 60 und 3 quadraten von 1 den radix machen 7 addir zusammen komen 135 an der zal gleich dem ersten zweyen

Probe

Die sechste

Die sechste equationem ist wenn drey signa einander an mittel vergleicht werden alss die eusserstem zwey dem mittelsten / sol man die wenigsten zwey durch das meyst teylen darnach den halbirten teyl des mittelsten zweyens in seyn fürrem von solchen product das erst zweyen subtrahirten alss dan wirt ausgetzogen von Lebenigen / radix quadrata / hinzu gethon oder hinweyg genomen der halbe teyl des mittelsten zweyens Denn werd der fragenden dinges alss ich setzen wil ℨ ℨ + 21 ☉ stint gleich 4 ℣ teyl ☉ + ℣ in ℨ Dimen = Vom ersten und 8 vom mittelstem Medio 8 werden + die multiplicirt in seyn Dimen 16 Darvon nim das erst zweyen alss 7 gebleben 9

darnen ist radix quadrata 3 Von solchen darff nicht
nemen den halben teil des mittelsten Zeugen als 4 so
der sib 4- dem radix zu dingen dir 7 facit ist valor
radicis Das erobir in numeris absolutis alss stens
1 z. bem 7 dem radix macht 49 derem 3 z. 147
in numeris Derfs addir 21 ℚ werden 1 o 8 facit
machens auch 24 ℭ mit 7 demultiplicirt

5 Die sibende

Die sibende vorgleichung ist wie ist vermelt
dem dreyerley Zeugen Der ersten zwey
dem letztern / solln die ersten zwey wie vorhin an
gezeugt durchs halb getelt werden Das mittel
le halbirt / in sich gekurtt den ersten addirt werden
und radix quadrata von solch Zeugnus sagung
mit dem halben teil des mittelsten Zeugnus hinzugetan
kurtt alss dann ausziehen den wurtzel des begreifenden di
ses / dan ich setzen mein teil 27 ℚ + 24 ℭ facit
gleich 3 z. / so teil ℚ + ℭ in z. dinen 9
vom ersten Land 8 vom mittlern Mrdir. 8 facit
4 multiplicirt in sich dinen 16 addir 9 das erste
Zeugnus werden 25 radix quadrata von solchen
25 Hinzu gethan dem halben teil des mittlern
als 4 thut bringen die auffloesung des fragend
dinges wie hernach 9 Das erobir in nume
ris absolutis alss stens 24 ℭ so valer 9 ist mach
ens 216 Darnach addir 27 dinen 243 facit
machen auch 3 z. dan 1 z. von 9 dem radix macht
81 / Der solchen 3 machen gerad wie angefangt

51 Die Achte

Diese achte Equation ist nichts anderss dann die ne
chsten drey ist gesatzt Schuss und hat auch nichts
ungewens solcher Dan sie ist wie drey Zeugen zu

ylenthalben mittelsten progressionalischer ordenung einen
der vorgleicht ein zeichen / zwey oder drey außgelassen
wirt / außgelassen Vnd die letzten zwey dem ersten
vorgleicht werden so halter dry nach enderung der
fünfften regulen / Vñ die erstersten zwey dem
mittelen so gebrauch der letzsten / stent aber die ersten
zwey dem letzten vorgleicht so nim fur dry die seben
de regulen / Ist solches volfurt so wirt dry
alsdann radix quadrata ferner die frag außzurichten
Andere weise / Stint zwey zeichen außgelas
sen so gebrauch zum letztem die wurtzel des nu
meri / Vñ drey in der mitt vorlassen so gebrauch
nach gehabter mühe die wurtzel der quadraten vom
quadraten sam hie 2 x ϕ + 2 i 2e stint gleich
3 3e Also stint hi zwey zeichen offt berurter
ordenung außgelassen Vnd die ersten zwey dem let
ten vorgleicht gebrauch zum ersten der sibenden regu
len tzyl ab 2 4 ϕ + 2 1 2e mit 3 3e kunten
8 vom ersten Vnd 7 vom mittelsten Mehr 7 kumt
$\frac{7}{2}$ fur in sum werden $\frac{42}{4}$ darzu addir 8 kumen
$\frac{81}{4}$ Darnen ist radix $\frac{9}{2}$ addir darzu $\frac{7}{2}$ werden $\frac{15}{2}$
stint 8 punkt darauß zihe radicem nehmen kumen
2 soviel ist dem radix außzulegt fur tragenen
Das nagsten vorderen in numero absoluto Das ist in
bloßem gesatztem zalen des 2 stering 4 2e vom
2 2 nachgenen 108 darzu 24 werden 192 so
viel nachgen auch 3 3e Dan 1 3e von 2 dem radix
nachgt 54 Vnd der 3 thun auch 192

Auß disem gesatztem stigt equationibus haben ehlich
gemacht Vnd außgezogen 24 regulen Vnder
welchen die ersten stigt si gemacht gleichen
die fürnemesten Die wegl si auch den dreyen zeichen

♀ ℨ + ʒ geschlossen Das ist muss dem Dragma
Kuben vnd rensch Welcher sie genennt haben Der
Zahl an ir selbest gesetzt Die Wurtzel welche klein vnd
gross genommen mag werden vnd dem quadraten auss
der Wurtzel entspringen Volgt also di erste

Die erste Regell ist | wann kubus vergleicht wirt Nu
mero oder Dragma genant Ist numerus in ra
dicem gebracht werden Was dan auss solcher ver
kung kommen wirt / muss berichten die frag
Dise Regel ist in der ersteren equation begriffen

Die ander ist ☉ vergleicht wirt dem ʒ sol
numerus in reichen gebracht werden vnd radix
quadrata thut berichten die frag / Die ander
equation thut erkennen dise Regel

Die dritt ist Wan kubus vergleicht wirt dem ʒ
sol ℨ in ʒ gebracht werden vnd was darauss
kommt thut berichten die frag Wirt auch
in der ersteren equation begriffen Dan zwey
hergehen volgen on mittel einander

Die vierdt ist wan ☉ vergleicht wirt dem ℨ + ʒ
s sol ☉ + ℨ durch ʒ gebracht werden Darnach
mehr ℨ für den halben regel in sich / aldir zum ☉
vnd radix quadrata der gantzen sum weniger der
halber regel ℨ thut berichten die frag Dise regel
ist erkert In der fünfften equation Do drey frag
on mitel Das erst den anderen beyden vergleicht wirt
der halben nicht von nattern Wie ferner darinn zu reden

Die fünfft regell ist s ℨ vergleicht wirt dem ☉ + ʒ
sol ☉ + ℨ durch dem ʒ gebracht werden fleiss dan
mehr radicem für den halben regel in sich Vnd nim
von solchen den ☉ von vberbleibenden rechtaigir radicem
quadrati Nim dem radice den halben regel ℨ aber

Ist den radix quadrata zů den halben teyl - ℭ so du
nicht wenden magst / Vnnd dan bemerckt berichtt die frag
Diss Regel ist In der sechsten equation begriffen /
darzů gantz eygentlich zu ziehen / so drey sigma einan
der am nechsten nachfolgen Die eussersten zuvor dem
mittelsten vergleycht werden Der halben nit die
still stehe

5) Die sechste Regel ist so ϕ + ℭ vor
gleycht sein dem ℨ / so teyl ϕ + ℭ in ℨ den
ℭ mehr Den halben teyl multiplicirt in sich darzů
addir ϕ Vnd radix quadrata von der summen
ziehe darvon den halben teyl ℭ erwegt die frag
Diss Regel Ist in der siebenden equation begriffen
alda die ersten zuvor sein gesetzen Den letzten vergleycht
sein

Folgen die andern 13 Regeln / Velche /
auch ausß berürten acht equationibus
genommen Von ersten vorsetzen

5) Die Sibend Ist So ℜ vergleycht wirt dem ℨ so teyl
den ℨ in den ℜ Vnnd do bemerckt berichtt die frag
Diss Regel Ist auch in der ersten equation begriffen

Die acht Regel ist Wan ℜ vergleycht wirt dem ℜ
sol ℜ in ℜ getheilt werden Vom quotienten wirt
radix quadrata die frag berichten Diss Regel
Ist genommen auß der andern equation

5) Die Neundt Regel ist Wan ℜ vergleycht wirt dem ϕ
so teyl ϕ in ℜ Von dem das do bemerckt Nim radix
ziehen so hastu berichtung der frag Diss Re
gel ist erlernet inn der dritten equation

5) Die Zehendt Regel ist Wann ℭ vergleycht wirt dem
ℨ + ϕ ℜ sol ℭ Vnd ℨ durch ℜ getheilt werden / der
ℨ mehrt der halbe teil in sich gesetzt zum ℭ addirt
werdem Darnach sol berichten radix quadrata wan
von der halber teil der zensz Die frag Diss Regel

Ist genommen auss der fünfftenn reparionn bleibt der halben Zw verlierung Vndterwegenn

5) Die Sybleffte Regel Ist ßo Z vorgleycht wirt dem ze vnd ze ßol ze + Z durch ze getelt werden Darnach furr den halben teyl der Z in sich Vnn dar von ze Vom vberbenden extrahir radicem gradrati Vnn vom radice den halbenn teyl der Z ßo Ist magst Wu nicht addir zu den halben teyl der Z ßo gehort berichtung der frag / Dieselbe Regel ist in der sechsstenn reparionn begriffen / ßo drey zeichen an mittel die ersterstenn zuvorn dem mittelsten vorgleycht werden / vnd der halbenn die stirtt stehenn

6) Die Zwelffte Regel So ze Vorgleycht wirtt dem Z vnd ze / ßo teyl Z + ze durch den ze Darnach multiplicir den halbenn teyl der Z in sich Dersel addir ze Von dem das do bleybt extrahir radicem alß dan addir den halben teyl der Z Zum radice ßo gehort berichtung der frag / Dise Regel felt in die sibende Vorgleychung Ist da selbest gnugsam erclert

7) Die drezehendt Regel Ist ßo ZZ vorgleycht wirt dem ze ßol ZZ durch ze getelt werden Was dan bleybt wirt muss berichtenn die frag Dise Regel ist in der ersten reparion begriffen / ßo zwey zeichen an mittel einander vorgleycht werdenn

8) Die Vierzehendt Ist ßo ZZ vorgleycht wirt dem Z / ßol ZZ durch den Z teylen Vnd radice quadrata von der teylung wirtt berichtenn die frag Dise Regel Ist in der andernn reparion / ßo zwey zeichen einander Vnd eins darzwischen außgelaßen vorgleycht / begriffenn

9) Die Funffzehendt Regel Wan ZZ dem ze Vorgleycht Wirt ßol ze durch ZZ getelt werden Darnach ßol berichtenn radice rubra von der teylung Die frag Dise zeycht Regel ist flewßig in der drittenn reparion begriffen Wirt hie Scholben nicht fernner angetast

1 Die sechßehende Regel Ist so vorgleicht Vert z- dem ꝛc Vnd
zz so tegel ab die nunsthen Zierz durch zz alss z- vnd ꝛc
Darnach nedir ꝛc stum dem halben tegl in sing das
verdeut aldir zum z- retrachir radicem quadrati Vnd
stum von selbigen den halbem tegl der ꝛc so thustu do
tzugstewng der frag Dise Regel Ist eine ausserunge
aus der fünfften regularum Ist da selbest vrtut ey
gentlich erclerett Wil sing ich nicht lengen stewn
den Vnit mit vnnutzlichen wortten sie stellerischem

2 Die sibentzehende Ist da ꝛc vorgleicht vert den z- Vnd zz
so tegl ꝛc vnd z- in den zz Darnach sing den hal
bentegl der ꝛc in sing Nim Von dem das do bleibet den
z- vom vbertzigen retrachir radicem quadrati Nim
vom selbigem den halben tegl der ꝛc so du vberst
dan nicht aldir den halben teil der ꝛc darzu so
bistu tzu tzugstewng der frag Dise regel Ist aus der
fürnemsten regularum genomen Merg der halben tzu nicht
darumm sagen Dieweil sie furhin gnugsam beschrieben

3 Die Achtzehende Von zz vorgleicht wirt den ꝛc vnd z- so
tegl ꝛc vnd z- in zz Darnach nedir ꝛc Den halben
tegl multiplicir in sing aldir darzu den z- retrachir aus
den vberigen radicem quadrati alsdan aldir zum radix
den halben tegl ꝛc so thustu den Werd des fragenden
dingers Ist da selbest gnugsam vorsehen

4 Die Neuntzehende Regel Ist da z- vorgleicht wirt
den radicem sol man den z- in sing multi
plicirn Vnd das vnnut Von dem Radix ausstehen
lassen ing sey z- ist gleich den radicem von 8 z- Vnd
darneben das diss Regel Und die nechste nachfolgende
nicht ehr sing in der vorgleichung abgeben geben den
halben z- in sing benent zz erstehe aus das
benent Von den z- denen zz gleich 8 z- Vnd
stehe in die dritte speciem tegl 8 z- in z- stemen
8 Darmen radix subtrahirt als z- bleibt die frag

Die Zwenczigyste Regel ist / so Z vorgleicht Wert den √ vo
Z so multiplicir den Z in sich Darnach leschs aus
den Wert für den Z so bleibt in der vorgleichung
der ZZ Ding Wirt den Z / teil Z in ZZ so be
helt alss dan radix quadrata die frag Also ist
Z Z stet gleich dem radix von 30 Z also leschen
beim √ 30 Z Multiplicir die 3 Z in sich kumen
9 ZZ Vnnd leschs aus der Wert Vor den 30 Z d
nemen 9 ZZ gleich 30 Z Merks Merk der andern
regulam so kumt Valor radicis

Die einundzwenczigyste regel ist Wann ZZ vorgleicht Wert
dem ℚ / so teil ℚ in ZZ Alssdan Wert radix quadra
ta von dem radice quadrata derselben die frag Diss Re
gel Ist in der Vordern regulam begriffen Ist nicht von
noten hie ferner Exempla zu setzen

Die drey Nachfolgenden Regeln sind auss
der achten regulam fleissig Vorgenommen zu lernen

Die zweyundzwenczigyst Regel ist Wann ℚ vorgleicht
Wert dem Z Vnnd ZZ / so teil ℚ + Z in den ZZ
den Z nedir das halbteil multiplicir in sich darnach
addir den ℚ Nim darnach hinweg den halben teyl
des Z so radix quadrata ausgezogen ist / so Wert der
alss dann radix quadrata Vom obergen die frag er
offenen Diss Exempel Wirt Zum ersten Durch die fünf
ten regulam Vnd darnach durch die andere Vorfurt Ist
Vorstoss genug darvon gesagt

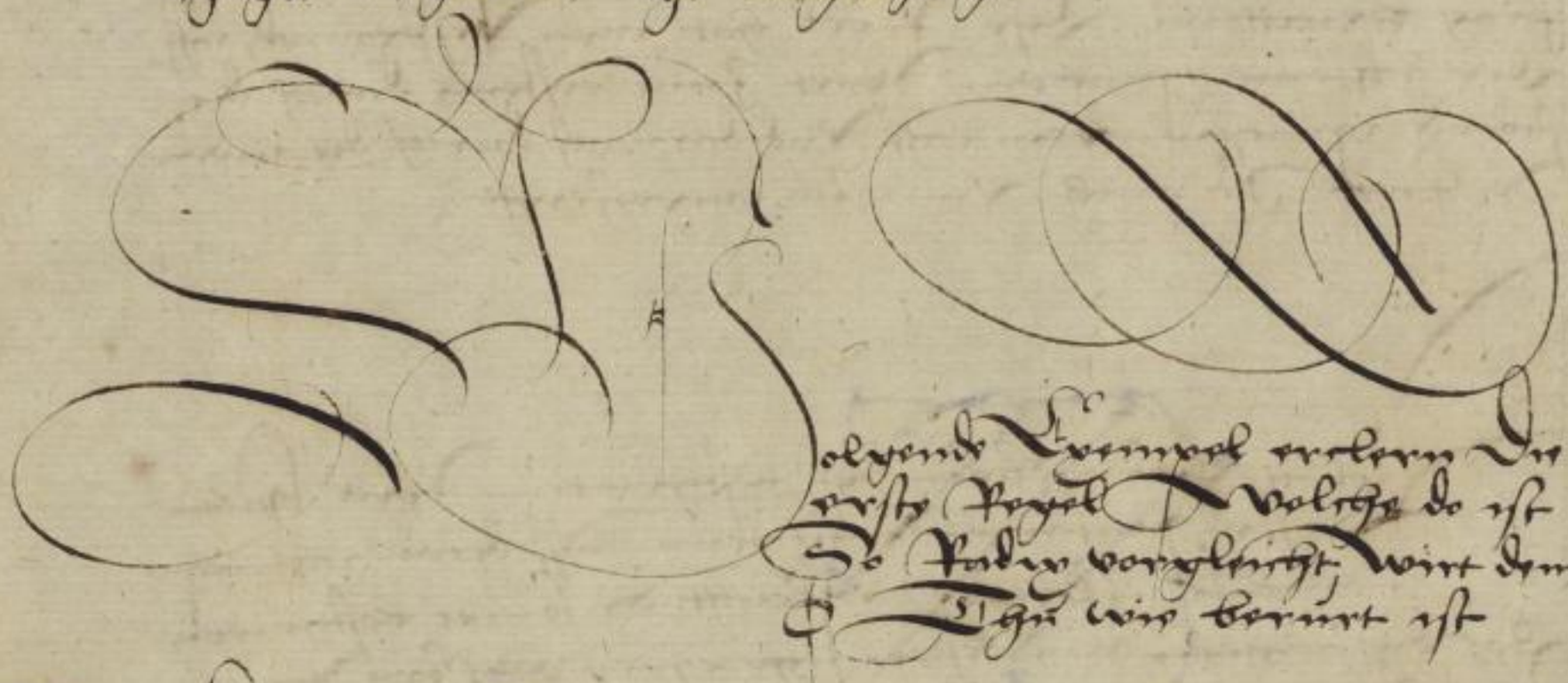
Die dreyundzwenczigyst Regel ist Wann Z vorgleicht Wirt dem
ℚ Vnnd ZZ so teil ℚ + Z mit den ZZ tey
len Denn halben teyl des Z in sich selbs Vnd
den ℚ darvon subtrahiren Vom bleibenden radix
quadrat ausziehen Den halben teyl des Z darvon
nemen oder darzu thun / so Wirt alss dan radix
quadrata die frag ausgeben Dan diss Regel helt sie

dem ersten dem die stercksten separiern Vnd darnach in
die andern Ist auch gantz Fleissig vorgesehen in der
achten Vorgleichung

Die Secunda Regel ist Das zu vorgleichen
Dem + ſ stehen der nechsten zwey durch nechst der
ist dem zu ersteht werden Darnach der halbe teyl der
zenst in sich gesetzt zum ſ aber Von stehen radix
quadrata ziehen zum radix der halbe teyl des z zu
gen werden so wert alss denn radix quadrata der
frag berechtem Diss Regel hat seinen Vrsprungk auss
der achten separaten Vert zum ersten durch die
stehende separaten gemacht Vnd darnach durch die andere
volnent Ist auch zuvissen angeschrigtt

Solche vermischerungk beschreiben teyl haben
Vnsere vorfarern Irthumen auss dem acht sepa
rationibus fleissig, villeicht der spiriel beschrieben
Das der anhebenden lerer mehr eynen vessen vorstant
schoepffen mugen Alder die gesatz Die Regil si geb
ung fleissig gehalt haben Den an Zweyfell
sol Die recht vorgleichung wie beschrieben gehalt
haben werden nicht ferner anbstehet gemacht
haben Alder dritten gewisslich beschrieben alle me
der separandi Darzu der Regeln Vberflussig vnd vnno
tig gemacht Dan in der ersten separaten proportio
nalischer ordenung der signa wiss ist den die dritten
die zehen regeln gemacht / auch die ander 8 auch
die dritten 7 auch die vierden 6 fleissig die funf
ten 8 fleissig die sechsten 8 der gleychen auch die si
benden 8 Vnd auch die achte separaten werden sie
nicht vnderlassen haben zu regeln fleissig
Welch in seinen orden werden so Vnd wer
den dem fleissigen nicht stehen ein ſ zu

ten der halben Algebrae wol die herren Jrrenen
proportionalische ordenung des vorhabens sein acht
equationes welche ich aus seinem buch gezogen
die beschreiben klug vorleben mit exempeln und
fragstucken jeder andern art mit den algorithmis
derselben diesenden so ich zu geben / sonder weil der
sie in diesem buch die exempel erleren so mache
ich sie in einer alten lateinischen für viel jaren
beschrieben buch gefunden hab / auch die verenderten
regel vrgeben ist angefangt



Volgend exempel erleren die
erste regel welche da ist
so radix vorgleicht wird dem
Quadrat gleich wie berurt ist

Item auss 10 zweyen teil zu machen / so ich den grossen
in dem ersten under das 5 denen Marcks also
setz der grosser teyl sey 1 ℨ so muss notgalben der klei
ner sein 10 ϕ minus 1 ℨ teyl 1 ℨ in 10 ϕ ÷ 1 ℨ
denen 1 ℨ / 10 ϕ ÷ 1 ℨ gleich den quorient 5 Multipli
cir 5 den quorient mit den ersten also 10 ϕ ÷
1 ℨ denen 50 ϕ ÷ 5 ℨ gleich den zeler also
1 ℨ gib gar / vergleichen teylen so 5 ℨ denen ei
nem teyl 50 ϕ und dem anderen 5 ℨ teyl
50 in 5 nach underrichtung der regel denen
5 1/3 der grosser teyl sonst ist radix werd den
Rein vom 10 bleibt 1 2/3 der kleinste teyl Das
magstu probieren also 2 Kubisch brich zahlen in zwo
teyl denen 25 und 5 teyle eyns ins ander
so denen 5 wie oben gemeldt

Bestellschaft 178. 179. 196. 197.

Bestellabrechnung 181. 190. 192. 194. 209.

Bezirksbehörde 211. 221. 223. 225. 233. 239.

Belagerung 218. 219.

Speculationsmasse 1. Buch 22. 42. 59. 61. 80. 82. 86. 87. 103. 104. 122. 129. 131. 132. 135. 136. 137. Buch 164. 208

Theilung Posse 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 52. 97. 98. 99. 123. 124. 125. 126. 127. 184. 121.

Theilungsdocument 36 37 43. 57 176. 177.

gemeinschaftl. 33. 34. 35 39 40. 47 50. 91. 93 94. 96. 105. 182. 183. 185. 186. 188. 193.

Vorgeschichte 38. 41. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 115. 116. 117. 118. 119. 129. 130 155. 166. 167.

Vertrag 44. 226.

Vertrag 45. 46. 48. 95. 114. 120. 121. 128. 133. 134. 217.

Vormundschaft 49. 50. 51. 97. 168. 171. 172. 187. 192. 210. 212. 213. 214. 215. 216. 220. 222. 224. 227. 228. 229. 230. 231. 235.

Vorschuss 53.

Vorbehalt 54. 55. 173. 195.

Verkaufsbescheid 56

Verhandlung 58. 174. 175

Verhör 81. 88. 89

Verlassenschaft 90.

Verschuldung 100. 103.

Verzeichniss 101. 181.

Verzicht 169.

Verzeichniss 170. 180. 190. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207.

zu Seite 122
von Marie Wolff
geschrieben?

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

Item macht also vnd begrembt aldir / Zinn gemeint
das ist Zinn Zal die 10 Pfennig stehen / wie gar oben
verstt ist Darumb sindir die fürgeben Zal also 10
Pfennig 1 $\frac{3}{7}$ Das ist die Pfenner Zal / Nun hinwegk
von 10 bleibet dir die grosser also 8 $\frac{4}{7}$ gleichwoll
sey der 2 Im exempel beschrieben /

Item macht mir aus 10 zwey teyl Wie den nechsten 2.
beschrieben so ist einer durch den andern sindir
Das ist den grossern durch den kleynern Das
mir 7 Verjüngt / Das ist 5 Pfenner Zolfuss so
durch die rossz sol der grosser sey 1 ℔ der kleine
10 ₰ ÷ 1 ℔ rest 1 ℔ in 10 ₰ ÷ 1 ℔ kommt
1 ℔ gleich 5 ₰ Macht so kommt valor
radice 8 $\frac{4}{7}$ Die grosser Zal / so di gerechnung wirt vom
10 gelesen 1 $\frac{3}{7}$ Die kleiner Das magstu probiren
wie obenn gesagt Wilstu aber die rossz in dist
exempel nicht gebrauchen / so addir 1 Zu 5 Pfenn
7 kommt sindir 10 Zusammen 1 $\frac{3}{7}$ Die kleiner
Macht die grosser notgelbern sein 8 vnd $\frac{4}{7}$ ℔

Item teyl mir geben in zwey teyl Vnd so nig dem 3.
grossern mit dem kleynern sindir Das 10 be
nennt Macht so di nechsten gesatzten exempel
anszurechnen so kommen 9 $\frac{1}{11}$ Vnd $\frac{10}{11}$ fliet $\frac{100}{11}$ der
grosser Vnd $\frac{10}{11}$ Die kleyner ist ein dingk

Item teyl mir eins in zwey teil also so nig den nechsten 4.
Durch den nechsten sindir Das 1000 kommen / thu
ein Weis angefangt ist so thastu $\frac{1000}{1001}$ Vnd $\frac{1}{1001}$
Das probir Weis obenn bericht so kommen die grad
1000 Also machstu der gleichen machen

Item macht mir eins in zwey teyl also so nig dem 5
teyl vom andern hinwegk nim Der 2 verlassen
aber überbleiben Werden Sag die ein Zal sey 1 ℔
so muss notgelbern die grosser Zal sey 1 ℔ + 2 ₰

addir Zusammen komen = ℔ + = ß gleych 10 ß Nim
herwegk oft gedachten tzolem = ß tzolenden = ℔
gleych ß 8 Marck so kommen + Die kleiner sal
muss notgelebenn Die ander sal 5 sein Dan 1 ℔ + 2
ß mangeln auch 5 Das probir also nim + Vom
5 so tzolenden gerad = Wie obenn begerett Dasz
gewerk magstu also Vnd kurtzer machen addir fur sal
wer tzolenden sol, so die kleiner von der grossern
gemeinen kumt also gerim = Fro 10 komen 1 = Do
nu dir so gasten die grosser sal alsz gerin 5 Die
nim Vonn 10 tzolenden + Die kleyner sal Ist auch
recht gemacht Darzu begender

6. Item marg nim ans 10 zwerg teyl so ist den kleinern
vom grossern zum Das $\frac{1}{5}$ tzolenden Marck Nach
der Vnderrichtung Den negsten vorgemel gethan
komen der $+\frac{9}{10}$ Der erste teyl Vnd $5\frac{1}{10}$ Der ander teyl
Nach reminirung der ℔ ist gestigen den gesatzten ge
gemel Alder Nim $\frac{1}{5}$ Das fierstigen gegeben teyls
stunsol Von furgestgelegener sal alsz 10 tzolenden $9\frac{4}{5}$
Die galbir komen $+\frac{9}{10}$ Der kleiner Vnd die gros
ser tzolenden so die kleiner Vonn 10 genomen Nimt alsz
5 Vnd $\frac{1}{10}$ Das probir also Resolvir beyd sal in
ir teyl komen $\frac{49}{10}$ Vnd $\frac{51}{10}$ Nim 49 von 51 tzo
komen = / steint $\frac{2}{10}$ Marck gerad $\frac{1}{5}$ wie obn begerett

7. Item marg auss zehenn zwerg teyl / so ist den andern
Das ist den kleinern mit 5 multiplicir Das
do kumt mit dem ersten teyl dividir Das 3
Vnd $\frac{1}{3}$ komt Marck alsz so sitz die grosser sal
sitz 1 ℔ Die kleiner oder der kleiner teyl 10 ß ÷ 1
℔ Multiplicir den kleinern teyl als 10 ß ÷ 1 ℔
mit 5 kommen 50 ß ÷ 5 ℔ teyl ab mit 1 ℔
Das ist mit Vndersatzung 1 ℔ / bringt 50 ß ÷ 5 ℔ / alsz
$\frac{1}{1}$ ℔ Ist gleych 45 ß spricl Den ausz
der teylung komen sal Multiplicir die benennung
alsz 1 ℔ Der sal die getelt Coirt mit $3\frac{1}{3}$ ß

aber $\frac{10}{1}$ ℔ kommen $\frac{10}{1}$ ℨ gleich 10 ℔ — 1 ℨ Die
last gegebenen Exempel Zue die 1 ℨ kommen gegen teyl
und den groſſeren 10 ℔ und den andren $\frac{2}{3}$ ℨ
teyl ℔ in ℨ kommen 6 Soviel der groſte Den nim
kommt 10 gleichen 4 Der kleiner teylt das pro
bir alſo multiplicir den kleineren teyl als 4 mit 5
werden 20 Die teyl ab mit 6 kommen 3 und $\frac{1}{3}$

8. Item noch mir aus gehoren zwey teil so noch den andren
teyl mit 4 Dividir und dem groſſent mit dem erſten
teyl aufflöſt das $\frac{1}{3}$ kome Exp. Der erſte teyl von
10 ſey 1 ℨ Der ander 10 ℔ — 1 ℨ teylt 10 ℔ —
1 ℨ in 4 kommen $\frac{10 ℔ — 1 ℨ}{4 ℔}$ Die teyl in 1 ℨ wer
den $\frac{10 ℔ — 1 ℨ}{4}$ ſtimt gleich $\frac{1}{3}$ ℔ Multiplicir $\frac{1}{3}$
in dem Zehner alſo $\frac{4}{1}$ ℨ kommen $\frac{4}{3}$ ℨ gleich dem
Zeler 10 ℔ — 1 ℨ Ich Zue laſſt beyden ſeiten 1 ℨ
werd laſſt gegen teyl 10 ℔ Laſſen andern $\frac{7}{1}$ ℨ
teylt ℔ in ℨ kommen $\frac{70}{7}$ Das ſtimt 4 $\frac{2}{7}$ Der erſte
teylt Den teylt nim von 10 bleibt der ander alſo
5 $\frac{5}{7}$ Das probir alſo reſolvir laſſt beyden teylen
die gantzen in ire teyl Den die renner ſtimt gleich
kommen 70 und 40 teylt 40 in 4 werden 10 Die teylt
fort in 70 Wirt die $\frac{1}{3}$ wie oben gemelt
Facit Dividir 5 $\frac{5}{7}$ in 4 kommt 1 $\frac{3}{7}$ Die teylt fort in
4 $\frac{2}{7}$ kommt die antwort $\frac{1}{3}$ wie oben gemelt

9. Item teylt mir jemand in zwey teyl so mg dem erſtern 9
teyl mit 4 hinterwerd nim und den andern mit 1
darnach beyde proport ſie samen thun Das 4 kommen
Setz die ein Zahl aber der ein teyl ſey 1 ℨ der ander
10 ℔ — 1 ℨ teylt 1 ℨ mit 4 werden $\frac{1}{4}$ ℨ teylt
antwort 10 ℔ — 1 ℨ mit 1 kommen $\frac{10 ℔ — 1 ℨ}{1}$ $\frac{1}{4}$ ℔ addir zu
samen ſolche zwey teyl alſo $\frac{1 ℨ}{4 ℔}$ und $\frac{10 ℔ — 1 ℨ}{1 ℔}$
Multiplicir ein trum und addir werden $\frac{40 ℔ + 1 ℔}{4 ℔}$ ℨ
gleich 4 ℔ Welche auch beyden teylen zu ſuchen
gefragt kommen ſollen Multiplicir 4 in dem

nemer dann 15 ℔ gleich 40 ℔ ÷ 3 ℔ gibt es
beyderm theylen zu 3 ℔ Und nim hinwegk es
beyderm theylem 15 ℔ valenbrun dar — 4 ℔ gleich
3 ℔ theyl — 4 in 3 thunen 8 sovil ist der erst
te und grosser theyl Dem Alim von 10 valenben — der
kleiner theyl — das probir also theyl 8 in 4
und — in 1 kumt — + — aber zusammen
werden gerad 4 wie oben bermt ist

10 Item theyl mir 60 in zwey theyl als a b — Und d so mag
das a vom b nim das — valenben / das b vom
c Und das c vom d das fmir 4 valenben Die
frag nach solchem theylem Marcke also sey a sei
1 ℔ b 1 ℔ + — ℔ / c 1 ℔ Und c ℔ darzu
d 1 ℔ + 9 ℔ aber zusammen thun 4 ℔ +
15 ℔ die sent gleich 60 Nim es beyderm theylen hinwegk 15 ℔ valenben 44 ℔ gleich 4 ℔ / theyl
℔ in ℔ thunen 11 sovil ist der theyl den a hatt
so muss b 13 / c 10 Und d 20 haben Das pro
bir also Nim nun zusammen 11 · 13 · 10 · 20 thun gerad
60 Die zal oben gesatzt ist

11. Item theyl nim zwischen 4 fünfftel Aber a b c d e
so mag a vom b nim das 3 valenben / Nim mag b vom
c sollen c valenben Nim mag aber c vom d sollen
3 valenben Und d vom e das 3 verlassen werden
Die frag wenil yglicher theyl sey Sey der theyl des
a sey 1 ℔ muss b theyl 1 ℔ + 3 ℔ sein / c 1 ℔ + 9 ℔
d 1 ℔ + 15 ℔ Und das e 1 ℔ + — + ℔ alle zu
sammen thunen 5 ℔ + 50 ℔ gleich 60 ℔ Nim
es beyderm theylen hinwegk 50 ℔ valenben 5 ℔
gleich 10 ℔ Valchun so thunen den a — den
b 5 den c 10 den d 17 Und den e 25 Das
machstu also probirten Nim eynen theyl vom andern
valenbet die zeir gemelt Und die theyl zusammen so mag
ten so thastu im recht gethann

Item Bib mir eyns Zall sso wz di mit 2½ multiplicirr 12.
Das 19 Dennen setz Die Zal sei 1 z multiplicirr 1 z
mit 2½ ℔ Dennen 2½ z gleich 19 ℔ teyl ℔ in
z Dennen 7⅗ Die Zal Das probir also multiplicirr
7⅗ mit 2½ Wer Dennen so werden 19 Ist recht gemacht

Item gib aber sprich mir eyns Zall Wan wz di mit 3 o 13.
multiplicirr Das 15 Dennen Setz die Zal sei 1 z multi
plicirr mit 3 o werden 3 o z gleich 15 ℔ Volfure so
werden 5/½ Die Zal Das probir Wie obgeschrieben

Item gib mir eyns Zal Wan wz ⅓ vom der selbigen Zal Der 11.
Zu addir Und Darnach mit 3 Dividir Das 13 Dennen
Setz die Zal sei 1 z addir Darzu ⅓ als ⅓ z werden 4/3 z
teyl ab mit 3 Dennen 4/9 z gleich 13 ℔ Multiplicirr
9 mit 13 werden 117 Und teyl ab mit 4 Dennen 29
Rend ¼ sovil macht die Zal Die man Vorhin Vorhell
Aber machs also multiplicirr 13 mit 3 Dennen 39 Nun
sprich eins Zal so wz ⅓ addir Das 39 Dennen setz die Zal
sei 1 z addir ⅓ Dennen 4/3 z gleich 39 ℔ Volfure so
Dennen 117/4 Das sind 29 Rend ¼ Das probir also
sperrig ⅓ von 117/4 macht 39/4 addir zu 11 7/4 werden 156/4
teyl ab mit 3 Dennen 52/4 Die machen gerad 13 Wie
obenn im Exempel berurt ist

Sprich mir eyns Zal so wz der selbigen Zal ⅓ eins Rend 15.
darzu teyl Darnach mit 3 Dividir Das 13 2/3 Do
nen setz Die Zal sei 1 z addir ⅓ Dennen 4/3 z teyl
ab mit 3 werden 4/9 z gleich 13 2/3 ℔ teyl ℔
in z als 13 2/3 in 4/9 werden 30 Rend 3/4 Die Zal
nach der gefragt ist Das maystu probirn Wie ytzthan

Item gib mir eyns Zall wan sprich ⅓ darzu addir Das 16.
18 Dennen setz die Zal sey 1 z addir darzu ⅓ sind
4/3 z gleich 18 ℔ Machs nach der Regel multi
plicirr 18 mit 3 Und teyl ab mit 4 so kumpt die Zal
also 13½ Das probir also sperrig 4/3 von 17½
machen gerad 18 Aber Nim ⅓ Und addir es zur Zall

17. Item yeb mir eyne Zahl so mg $\frac{1}{3}$ hinweght nim Das ist Oberg
Oberben Kharze also setz die Zahl sey 1 ℔ Nim hin
$\frac{1}{3}$ oberben $\frac{2}{3}$ Oberg ist ℔ Volkome so marg
der regell so Domen ℔ Das probir also Spring $\frac{1}{3}$
Domen ℔ macht 9 So man die von ℔ hinweght
nimpt oberben ist Lur angezeygt

18. Item yeb mir eyne Zahl So mg $\frac{1}{3}$ hinter addir Darnach
Dem Vorigen regel hinweght nim Das 9 $\frac{1}{2}$ oberben
Setz die Zahl sey 1 ℔ addir $\frac{1}{3}$ Domen $\frac{4}{3}$ ℔ Nim
hinweght $\frac{1}{4}$ ℔ oberb 1 ℔ Oberg Dem ℚ also 9 $\frac{1}{2}$
Kharze marg der regel so hastu 9 $\frac{1}{2}$ Die Zahl Das
machstu also probirn spring $\frac{1}{3}$ Von 9 $\frac{1}{2}$ macht
12 Und $\frac{1}{6}$ Das sent 3 $\frac{1}{6}$ yeb zu 9 $\frac{1}{2}$ Domen 1 ℔ $\frac{2}{3}$
Nim Dann solchen $\frac{1}{4}$ also 3 $\frac{1}{6}$ oberben die Wer
in der spring genebt 9 Und $\frac{1}{2}$

19. Item Durch mir eine Zahl (Wann mg Dann solcher hin
weght nim $\frac{1}{3}$ Und $\frac{1}{4}$ Das oberig rest ℔ $\frac{1}{2}$ Nim
die Das 9 Domen Setz die Zahl sey 1 ℔ Nim
hinweght $\frac{1}{3}$ Und $\frac{1}{4}$ ℔ oberben $\frac{5}{12}$ ℔ Die regel
in 7 $\frac{1}{2}$ ℚ Werth $\frac{1}{18}$ ℔ spring 9 ℚ Marge marg
der regel so Domen 10 ℔ Die Zahl Alder marge
also setz die Zahl sei 1 ℔ Nim hin $\frac{1}{3}$ Und $\frac{1}{4}$ ℔ oberben
$\frac{5}{12}$ ℔ spring 7 $\frac{1}{2}$ mit 9 Dem orienten multiplicirt
als so 7 $\frac{1}{2}$ Marge marg der regel so hastu auch
die Zahl Acie zu nehest erfunden als 10 ℔ Das
probir also spring $\frac{1}{3}$ vom 10 ℔ macht 54 Und
$\frac{1}{4}$ vom 10 ℔ macht 40 $\frac{1}{2}$ addir zusammen 40 $\frac{1}{2}$
Und 54 Werden 94 $\frac{1}{2}$ Die nim von 10 ℔ oberben
so 7 $\frac{1}{2}$ Die regel in 7 $\frac{1}{2}$ so Domen der 9
Wie oben erhalt

20. Item Durch mir eyne Zahl so mg hinweght nim $\frac{1}{3}$ Und
aber dann $\frac{1}{4}$ hinzu addir Das ℔ 4 Domen Setz die
Zahl sei 1 ℔ Nim hinweght $\frac{1}{3}$ ℔ oberben $\frac{2}{3}$ ℔
Darnach nim $\frac{1}{4}$ Das rest $\frac{1}{2}$ Und addir zu $\frac{1}{2}$ ℔
Werden $\frac{5}{6}$ ℔ spring ℔ 4 ℚ Marge marg der
regel aber ersten equatorem Domen ℔ 8 Und $\frac{4}{6}$

Das probir also Xrsolum 28 $\frac{4}{5}$ in teyl werden 144
darvon nim $\frac{1}{3}$ als 48 vberbrim 96 Vnd $\frac{1}{4}$ von 96
sint 24 Die addir zu 96 werden 120 Die mag
widerumb zu gantzem so kömen dir 24 Wie obens

Item yeh mir eyns Zal so mg vom in dreyteyl nim $\frac{1}{3}$ + $\frac{1}{4}$ + 21.
Vnd $\frac{1}{5}$ Diss teyl zum selbigem Zal addir Das 107
kömen / sey Die Zal sey 1 ℔ addir $\frac{1}{3}$ + $\frac{1}{4}$ + $\frac{1}{5}$ ℔ das
sint $\frac{47}{60}$ ℔ Zu 1 ℔ werden $\frac{107}{60}$ ℔ gleich 107
ϕ Nachs nach der Regel teyl ϕ in ℔ mülti
plicir 107 mit dem nenner als 60 Vnd teyl ab
mit dem Zeler kömen Wie obenn bericht so Die
Zal Das probir also stet $\frac{1}{3}$ Von Dem 60 mag
nim 30 Vnd 10. $\frac{1}{4}$ macht 15 Vnd $\frac{1}{5}$ von 60
macht 12 Summa Zusammen 60. 30. 15 Vnd 12
kömen dir gerad Wie obenn begert 107

Item Durch mir eyns Zal so mg + dreyen addir / als 22.
dann 2 subtrahir Die Zal mrdir Dermaß dz dir
mit 5 multiplicirt Vnd mit 3 dmidir das so ϕ
nen Sey die Zal sey 1 ℔ addir + kömt 1 ℔ +
+ ϕ / subtrahir 2 ϕ vberbrim 1 ℔ + 2 ϕ mrdir
werden $\frac{1}{2}$ ℔ + 1 ϕ Dmplir kömen 1 ℔ + 2 ϕ
Multiplicir mit 5 werden 5 ℔ + 1 2 ϕ teyl
ab mit 3 kömen 2 ℔ + + ϕ gleich 60 ϕ
Nim vff beyden teylen dreyteyl + ϕ vberbrim
2 ℔ gleich Dem O als 50 teyl ϕ in ℔ kö
men 28 Valor radicis Das probir also
addir + Zu 28 werden 32 Nim hinwegk 2 vber
ben 30 Die mrdir kömen 15 Dmplir werden 30
multiplicir mit 5 werden 150 Vnd teyl ab mit
3 kömen dir 50 Wie obenn bericht ist

Item ein Vater hat Vier söhn hat dem ersten vorordent 23.
$\frac{1}{4}$ dem andern $\frac{1}{5}$ Vnd dem dritten $\frac{1}{6}$ Vber dem
Verdem that er geben 9 ℔ so Die frag Wenn der
Vater gelder gehabt hab Sey der gelder sei gewesen
1 ℔ Nim hinwegk $\frac{1}{4}$ ℔ $\frac{1}{5}$ ℔ Vnd $\frac{1}{6}$ ℔ gleich $\frac{37}{60}$
℔ gleich 9 ℔ ϕ Macht so kömen 240 Die Zahl

Das probir also spricht $\frac{1}{4}$ von = 40 macht 50 dem ersten
Derselbig $\frac{1}{5}$ von = 40 macht 48 dem andern Vnd $\frac{1}{5}$ von
= 40 macht 40 sonst gehört dem dritten Nun sünnir
Zusammen 50 + 48 + 40 Vnd 40 Werdem 138 Die nun von
dem gantzen gelt als = 40 Volgehen Vnd Bleiben 92 ℔
Wie oben gesetzt

24. Item Wer gesellen Ab B 5 D haben zu teylen 100 ℔
D nimpt darvon zuyer teyl 5 + mal soviel sein
das B nimpt 3 mal mehr den das + Vnd das
nimpt zu seynem teyl Zwey mal mehr den das B
Die frag wieviel ytzlichen von den Hundert ℔ gebürt
Setz I hab genamen 1 ℔ müss + haben + ℔ das
B 12 ℔ Vnd das a = 2 + ℔ sünnir zusamen thun
+1 ℔ gleich 100 ℔ Marck nach der Regel thun
= ℔ $\frac{18}{+1}$ Den B multiplicir mit + Werden $\frac{31}{+1}$ den C da
multiplicir mit 3 thuen $\frac{11}{+1}$ Den C die Exempler
so darinnen $\frac{18}{+1}$ vnd $\frac{22}{+1}$ soviel Ist den a Werden Das
probir also sünnir zusamen Vnvil ein yder genomen
hat thuet dir den das gelt Volgen sie zu teylen gehabt
haben als 100 ℔ Ist gantz im recht gethan

25. Item zuyer streicht In den ander nn yeh mir 1 pfenning so
hab ich soviel dann der vbrigbet streicht der ander zum
ersten yeh mir 1 dz so hab ich zweymal soviel dann
der vbrigbet Nun weiss ich yren beyden vnvil eyn
yetlicher gehabt hab Dz a hab 1 ℔ muss b 1 ℔ +
= ß haben Den so das a den b 1 ß vberreicht vbrig
mus yetlicher 1 ℔ + 1 ß Nun begert b vom a
1 ß Nim im hinwegk 1 ß vbrigbet nn 1 ℔ ÷ 1 ß yib
1 ß dem b so vberkumt er 1 ℔ + 3 ß sol gleich zwey
mal soviel sein dann das a behelt also 1 ℔ ÷ 3 ß Mul
tiplicir a gelt als 1 ℔ ÷ 1 ß mit = thuen = ℔ ÷
= ß gleich 1 ℔ + 3 ß yeh beyd seytten durch
= ß Vnd nim beyden teylen hinwegk 1 ℔ yeh
bet eynem teyl 1 ℔ dem andern 5 ß teyl ß in
℔ thuen 5 pfenning soviel hat a Muss b 1 ℔ + = ß
haben Dis sein 7 pfenning Mag man probirn.

alss Nim 1 ß vom b als + gleichem im o gibt fir 1 ß
dem a als 5 bleibem auch o Nun nim 1 ß vom
a als 5 gib dem fir b gelt als + werden 8 thlig
= mal sovil sam a bezelt

Item Zwen gesellen wie ytt Rend b sprecht a gib mir 16.
mir 1 ß so hab ich sovil sam der gleibet sprecht
b gib mir 1 ß so hab ich 3 mal sovil als der bezelt
Die frag Wievil ytlicher gelder gehabt hab sey
= Dem a muss b 1 = + = ℔ haben Dem a be
zelt vom b 1 ℔ so haben si thlig Nim 1 ℔ vom
a Rend gib dem b bleibt 1 = + 3 ℔ b gelt thlig
a gelt 1 = — 1 ℔ mit 3 multiplicirt gibt zu
vor fir (wenigst) eyn bedem teyln vorhanden Rnd nim
hinweck vor sovil eyn beydem teyln verangern
yst bleibt eynem teyl = = Rnd dem andern teyl
5 ℔ teyl ℔ in = bleiben 3 ß sovil hat das a so
muss b 1 = + = ℔ haben Das stimt 5 ß Mag
probirens Wir das nechest gesagt, nemlich erlert hat

Item Zween gesellen wie obenn sprecht a gib mir 1 ß 17.
so hab ich zehenmal mehr dan die gleibet sprecht b
gib mir 1 ß so hab ich = 10 mal mehr dan die bezel
test Die frag Wievil ytlicher gehabt hab Mags
wie im nechstenn Exempeln furgenom wert den ersten
1 22/199 ß außgelegt Rnd den andern 1 ß 4 = /199 Das wo
bir also Exempler eynes ytlichen in teyl bleiben 22 1
Rnd = 41 Nim von = 41 eynen ß das stimt 199
teyl gleiben 4 = gib di 199 teyl fir = 41 werden
410 thlig 10 mal sovil sam b bezelt Nun nim
den a 1 ß als 199 teyl gleiben = = gib 199 teyl den
b bleiben im 410 grad 10 mal sovil sam a bezelt

Nz a 1 =
Mus b 1/10 =
+ 1/10 ℔
haben

Item Zween gesellen wie ytt beraitt Sprecht a 28
Zehn b gib mir 1 ß so hab ich zwey mal sovil sam
die gleibett Sprecht b gib mir 1 ß so hab ich
fünffmal sovil sam die gleibett Mags wie in fo
lgten exempeln erlert ist bleiben den a 1 2/3 Rnd
den b 2 1/3 Mags probirens Wir im nechsten Exempel

29.

Item Drey gesellen haben gelt dorff eyner mehr dan der an
der seyten der erste zum andern geb mir 1 ß so hab ich
soviel sein die vberbot / seyt der ander zum dritten
geb mir 1 ß so hab ich zweymal soviel sein die vberbott
Vber dem seyt der dritt zum ersten gib mir 1 ß
vberbeut ich 3 mal mehr dan der erst Nun
frage ich wieviel ein yetlicher in sonderheit gehabt
hab Ist der erste hab 1 ₰ / muss der ander 1 ₰ + ₰ ϕ
haben Die vergl a begrett von im 1 ϕ Nim da
zum dritt der ander 1 ϕ vom dritten gib im 1 ϕ wert
1 ₰ + 3 ϕ Der war vberig zweymal soviel sein
der dritte behielt Mehr der haben und aber 1
ϕ Darum ½ ₰ + ₰ ½ ϕ soviel sol der dritte ha
ben Nun begert er vom ersten 1 ϕ Nim dem er
sten 1 ϕ vberbot im 1 ₰ — 1 ϕ gib dem dritten
1 ϕ so hat er ½ ₰ + 3½ ϕ sol 3 mal soviel sein
sein a der erste behielt Multiplicir der ersten gelt
mit 3 Darum 3 ₰ — 3 ϕ vberig ½ ₰ + 3½ ϕ
gib zu oft begehrten teyln 3 ϕ Und nim hinweyg
oft gezeigten teylen ½ ₰ bleibt oft eynen teil
₰½ Und ϕ dem andern 3½ ϕ teil ϕ in ₰
Darum ₰ ⅗ soviel hat der erste gehabt Muss der
ander ₰ ϕ mehr haben Ist + ⅗ so hat der dri
tte ½ ₰ Und ₰½ ϕ Das Werm 3 ⅘ Magstes
probirens also Probir eynes yetlichen gelt in sey
ner teyl Darum 13 ₰3 Und 19 Nun nim dem an
dern 1 ϕ hinweyg das sein 5 teyl gib dem ersten
so haben sie eynander vberig yetlicher 18 teyl Nim
fort dem dritten 1 ϕ Das sein 5 teyl gib dem
andern so hat er ₰8 teyl vberig zweymal soviel
sein der dritte behielt also 14 yetlicher weyss thue
mit dem dritten Nim dem ersten 1 ϕ als 5 teyl
gib dem dritten vberbeut er ₰4 Ist vberig 3 mal
soviel sein der erste behielt alss 8 Wie oben bermitt
Aber probir so du den gantzen nicht resolvirt kanst
mag recht

Item Drey gesellen a b vnd c wer etc beschrieben stehet 30.
eines hauts dorff jrrungen vmb den erfelt haben
felt etzlicher in sonderheit gerecht a zum b gib
mir 1 ß so hab ich gnug sein die gebürt gerecht
b zum c gib mir 2 ß so bekenne ich zehenmal so
viel sein die gebürt Nach dem gerecht c zum a gib
mir 3 ß so habe ich 3 mal gnug sein die gebürt Nu
frage ich wieviel ein etzlicher gelder habe Ich im al
so set a hab 1 ℔ muß b 1 ℔ + 2 ß haben Nun fer
dert b — ß von c addir den b — ß haben 1 ℔
+ + ß Die mehr vnd addir — ß Die vorgehen
gehen werden ½ ℔ + + ß soviel hat c Nim
hinweg den a 3 ß gebürt 1 ℔ — 3 ß addir 3
ß den c werden sein ½ ℔ + 7 ß gleich 3 mal
soviel sein a behelt mültiplicir a gibt nit, wer-
den 3 ℔ — 9 ß gleich ½ ℔ + 7 ß gib eß
werden teglen zu 9 ß vnd nim hinweg bey
den teglen ½ ℔ so werden eynem tegl — ½ ℔ vnd
den anderen 16 ß tegl ß in ℔ haben c 2/5 ß
viel hat a muß b haben 8 2/5 Vnd das c 7/5
Das nagstes probiergen wir im nagsteren recht
gar verkert ist Resolvir in tegl aber probir es an
resolviren der tegl Donat allenthalben gerechte

31. Item Drey gesellen a b vnd c wollen ein gesatt kau-
fen vor 100 fl begert in vermügen allein zuberza
len gerecht a zum b leyhe mir deines gelds den hal
ben teyl so weil ich mügen darzu thun Vnd das gesatt
vorgenügen gerecht nachdem b zum c leyhe mir 1/3
deines zu den mügen so hab ich das gesatt zu zehen
flutwort das c zum a gerechtend gib mir 1/4 vom
deynen gelt so weil ich das gesatt mit sampt mügen
gelt hinzu gethanen entrichten Nun frage ich wie
viel etzlicher gesell in sonderheit hab gelder gehabt
Thu im also setz a hab 1 ℔ gelt Ist wenig dann
100 ß Dan so begert von b den halben teyl Nun
der halben 1 ℔ von 100 ß gehaben 100 ß — 1 ℔
sind gebracht dem a das muß sein der halbe teyll

vom b Inwlir 100 ℔ — 1 ℔ bonnen 200 ℔ — 2 ℔ sonil
hat b Ist weniger an bezahlung dan 100 ℔ Nim der
haberen 200 ℔ — 2 ℔ vom 100 ℔ sonil Das gefert
Ist gebrechen dem b 2 ℔ — 100 ℔ Mers 1/3 vom
r sein Dem b begert noer 1/3 vom r mültiplizir 2
℔ — 100 ℔ mit 3 bonnen r ℔ — 300 ℔ Das gan
ze gelt welcher r haberen sol Nim begert r vom
a 1/4 Nim 1/4 vom a Ist 1/4 ℔ gib zů dem r bonnen
r 1/4 ℔ — 300 ℔ vberig 100 ℔ gibe auff beyden
teylen zů 300 ℔ bonnen auff eynen teyl r 1/4 ℔
vnd auff den andren teyl 400 ℔ Marche fort
teyl ℔ in ℔ bonnen r 4 sonil hat a / so hat b 200
℔ — 2 ℔ Nim 2 ℔ vom 200 als 1 28 vberig
72 sonil hat b / so hat r / r ℔ weniger 300 ℔ Mil
tiplizir r ℔ mit r 4 werden 384 Nim hinweg
300 vberbleiben 84 sonil můss das r haberen Das mags
tů probieren also Nim den halben teyl vom b Ist 50
gib zů dem a bonnen 100 bezahlung des gesendes Nim
nim 1/3 vom r Ist 28 gib dem b wert auch 100 das
vberig nim auch 1/4 vom a Ist 15 vnd gib dem r wer
den auch 100 Ist recht gemacht

Oder marche also behender vnd leichter Sey a hab 1 ℔ Muss
r haben 100 ℔ — 1/4 ℔ Vnd das b můss haben 100
℔ weniger 1/3 vom r bestehr wenig 1/3 vom r ist sonig
wenig Ist 1/3 vom 100 ℔ — 1/4 ℔ wert 100/3 ℔ — 1/12 ℔
Die nim von 100 ℔ vberbleiben 200/3 ℔ + 1/12 ℔ dem
b Nim begert a vom b 1/2 Nim 1/2 dem b Ist 100/3 ℔
+ 1/24 ℔ gib zů dem a als 1 ℔ werden 109/3 ℔ +
1 1/24 ℔ vberig 100 ℔ Nim auch beyden teylen hinweg
109/3 ℔ vberbleiben 200/3 ℔ vberig 1 1/24 ℔ Marche
wie vor vnderricht heist teyl ℔ in ℔ aber volfure es
nach der regel de tri sonig 1 1/24 ℔ geben 200/3 ℔ was
gibt 1 ℔ kumt wie oben bericht 4 dem a Nim
Ist dem r gesatzt 100 ℔ — 1/4 ℔ Nim 1/4 ℔ als 15 von
100 vberben 84 sonil hat das r Nim hat b 100 ℔
weniger 1/3 vom r bestehr wenig 1/3 vom r macht Ist 28
Die nim vom 100 vberben 72 dem b Wie oben gemelt

Item eyner nimet Zu sprig ethlich gelt Wall centtern kriechen 32.
Nimet er 30 schemt so bezahlt er 5 ß Nimet er aber
so schemt so bezahlt er nichts Nun fragt ich Wenil er
für 1 ß geben hat Und wenil er yehes yehabt hab thů
im also Sol er hab für 1 ß geben 1 ℔ Pfennig Wenil er
gibt für 30 ß thůn 30 ℔ Darzů addir 5 ß die er
bezahlen hat werdenn 30 ℔ + 5 ß Pfennig auch
wenil er für 40 ß gibt sprich 1 ß gesott 1 ℔ Wie
gesotten 40 ß thůnen 40 ℔ gleich 30 ℔ + 5 ß
Nun hinwegk ist beyden teylen 30 ℔ bleiben 10 ℔
gleich 5 ß teyl 5 ß in 10 ℔ bringen 1/2 ℔ soviel
hat er für ein schemt geben Nehmi nun wissen wir
wie yehes er yehabt hab so rechen Wenil die 30 ß machen
ein Und addir darzu die 5 ß so hastu Wie viel
yenigem hatt aber pfennig Was die 40 ß kosten so hast
du auch stein gelt Und kennst auch beyden teylen gleich
+ ß Ist auch stein probe Und nicht anderst

33. Item eyner sprecht mynem sohn ist gestorben so er noch alt
lang halb soviel 1/3 und 1/4 soviel Der Vater sey
todt ist so wer er alt worden 100 Jar Nun fra
ge ich Wenil Der er gelebt hab Machs also set
1 ℔ sprich 1 ℔ aber 1 ℔ 1/2 ℔ + 1/3 ℔ + 1/4 ℔ + ß
aber pfennigen in eyne sům thůnen 3 ℔ 1/12 + 1/2 ß
gleich 100 ß Nun lest werden teylen hinwegk + ß
bleiben 3 1/12 ℔ gleich 98 ß Machs fort teyl ß in ℔
werden 31 2/37 soviel Jahr hat Der sehen gelebt Der
probir also Fressenir 31 2/37 in teyl thůnen 1170 sprich
noch soviel macht 1170 thůt soviel macht 588 1/3 sov
macht 39 ℔ 1/4 soviel macht + 9 1/4 Nid + Der mehr
machsem + 4 Nun summir pfennigen 1170 / 1170
588 / 39 ℔ / + 9 4 Nid + 4 werden 3700 Die mach
werdenund mit 37 sie gantzen thůnen gerad 100
Jar Wer obenn bericht

34. Item Der gestorben ich hab gelt Von der noch soviel halb
soviel 1/3 + 1/4 soviel wer wenigen + se so hat ich 100 ß
Setz 1 ℔ sprich noch 1 ℔ 1/2 ℔ 1/3 ℔ 1/4 ℔ + + = ß macht
3 ℔ 1/12 + + = ß gleich 100 ß sih bist gerechen teylenn

Zw z ℔ bonum ganum tzyl 3 1/2 z Vnd dem andrem
10 z ℔ tzyl ℔ in — Vordem dz 33 3/4 Jar dis
maysti erobrum Wie ein ortgesten exempel anlert
ist / Besen dz gerad 100 Jar

35 Item ein gut gesell Jst in ganzen garten bestglossen
mit — grer Jaforten wol bewarrt tzyt sin sundr
nomen offel gibt dem ersten tzhorsmeister dz
gehelfft vnd ganzen offel mehr Der gleychen tzelt
er dz obergrem mit dem andern Jaforter gibt im auch
ganzen Vber den halben tzyl / Dz fer tzhegelt gibt er
dem dritten gelb Vnd ganzen mehr Der gleychen Jar
lelt er mit dem Vordem gibt im ganzen merhen
tzyglen / Vnd tzhegelt ganzen offel dem er tzhegung
thuegen Nun fragt ich wenn er der gut gesell
offel gelesen hab / sitz 1 z Darnon gibt er dem
gelbem tzyl vnd 1 ℔ mehr Nim 1/2 z + 1 ℔ Von
1 z gelebet 1/4 z ÷ 1 ℔ Darnon gibt er dem tzhel
den tzyl vnd 1 ℔ mehr dem andrem dz ist 1/4 z + 1/2 ℔
Nim Von 1/2 z ÷ 1 ℔ gelebem 1/4 z ÷ 1 1/2 ℔ Dz
tzylt er mit dem dritten gibt im 1/3 z ÷ 3/4 ℔ Vnd
1 ℔ mehr dz Vber 1/8 z + 1/4 ℔ Dz nim Von
1/4 z ÷ 1 1/2 ℔ gelebt 1/8 z ÷ 1 3/4 Nim tzelt
er mit dem letzten gibt im dorzu 1 ℔ mehr 1/8 z ÷
1 3/4 ℔ Vordem 1/16 z ÷ 7/8 ℔ Dorzu aber 1 ℔ dem
er dem Jaforter mehr gibt bonum 1/16 z + 1/8 ℔ Nim
Von 1/8 z ÷ 1 3/4 ℔ gelebem 1/16 z ÷ 1 7/8 ℔ gleich
1 ℔ Bis ers tzhegelten tzylem zu 1 3/8 ℔ bonum
z 7/8 ℔ gleng 1/16 z Marcks fort Vor offt ersolt
tzyle ℔ in z bonum 40 sovil gat er offel gel
sem Dz maysten also erobrem tzyl 40 in z
tzyl Vorden est ganzen tzyl 23 Nim hin weyb / gel
bem 22 tzyl aber in 7 tzyl bonum 21 Nim hin
weyb / gelebn 10 / tzyl fort mit dem dritten Vorst
in 5 Vnd / mehr gelebn 4 Dz tzyl mit dem letzten
vnd gib hin / mehr so tzhegelten gleng / offel
Vor obern Vorsucht Jst Vnd also der gleychen

36 Item ganzer Hat ezlich erbeyter so er ezlichem gibt 5 ß
tzhegelt er 30 gibt er aber ezlichem 7 ß so Jerem

wen im 30 ß - Nun frage ich wie viel der erbeiter ge
wesen und wie viel itzlicher er gleiches gehabt hab Mangs
also setz der erbeiter sey 1 ℔ multiplicirt mit 5 ß und
aber 30 ß kommen 5 ℔ + 30 ß Nun subtrahir
30 ß von 1 ℔ so der rest 7 ß multiplicirt wirt
werden 7 ℔ — 30 ß gleich 5 ℔ + 30 ß Ich
ast beyden teyln zu 30 ß und nim ast jeglichen teyln
hinweg 5 ß gleichen 1 ℔ gleich 30 ß Also
er 30 so kommen 30 erbeiter Das mogstu probirn
also multiplicir 30 erbeiter mit 5 ß Und aber 30
ß kommen 180 ß Facit hat er gleiches gehabt multi
tiplicir 30 erbeiter mit 7 Und subtrahir 30 von
dem die auch 180 Ist recht gemacht

Item einer dingt etlichen erbeiter 28 tag mit solchem 37
gedinge / erbeyt er so gibt er im 5 ß fleist er
aber so versewmt er im ab an vordingtem lohn und
vorsewmnüss Wellen 3 Do nun die 28 tag ver
gangen sind Haben sie beyd miteinander gerechnet
und ist kommen dem anderen was schuldig bleiben
oder ist geben hat auch kommen etwas empfangen
Wieder der herr noch der erbeiter Nun frage ich wie
lange zeit der erbeyter erarbeyt und wieviel tag er je
feyrett hatt / thun im also setz er habe 1 ℔ gearbeytt
also hat er gefeyrett 28 tag — 1 ℔ tag die er gear
beit hat Multiplicir itzlichen mit seynem gelt als
1 ℔ mit 5 kommen 5 ℔ gleich 28 ß — 1 ℔ mit
3 ß die er im abstehlicht gemultiplicirett als 84
ß — 3 ℔ Gibe zu ast beyden teyln 3 ℔ kommen
seynem teyl 8 ℔ Und dem anderen teyl 84 Nun
teyl 84 im 8 kommen 10 ½ tags so lange zeit hatt
er gearbeit Die sind von 28 tagen bleiben 17 ½
tags soviel hat er gefeyrett Das probir also multipli
cir 10 ½ tag mit 5 ß werden 52 ½ ß soviel machen
auch 17 ½ tags mit 3 gemultiplicirett Ist recht

Marg dismalst erbeytern exempeln Habe ich im
brauchten alten buch gefunden am rand andere
exempel auch auch die erste regel gehorend / sie
mir anderem handschrieben / wer der machgemacht

nus gewessen Ist mir vorborgen Die Vrsach ich sterben
nanten nicht Weiss / Vrsach dz sie dorf verstehen Vnnd
erbeten Die Hermael Vrsache er gesetzt hat wie volget

35 36

Item ich hab mir zwei Zahlen die sich friessen halten als 3 +
2 Die proporcion schreibers ich eine Zahl für an
dren allda Das gleich spiel Brauch ich eine
mit der andren Zahl thu sie also set die geringis
ten Zahlen in proporcions schreiben Welche als 3 + 2
Multiplicirt einander mit 1 2 werden 3 2 + 2 2 ad
die friessen haben 5 2 gleich so mag 3 2 in 2 2
dividir als 1 1/2 ϕ tayl ϕ in 2 haben 7/10 Mult
plicir mit 3 + 2 werden 9/10 Vnd 6/10 Das probir
also addir zusammen 9/10 Vnd 6/10 werden 1 1/2 / adir dis
der 9/10 in 6/10 haben auch 1 1/2 Recht gemacht

39 39

Item einer begegent einigen Jungkfrawen Zu
denen sprechend Got gruss euch als so antwort sie
im lieber frewnt ewer sind nicht so / sonder wenn ewer
noch soviel Vnd der dritte tayl alsviel weren sein ewer
ett sind so weren ewer aller erst so Nun frage ich
Vereint der Jungkfrawen gewessen / sey der Jungfraw
en sind gewessen 1 2 sind weniger dan so Nim der
halben 1 2 Von 10 ϕ bleiben 10 ϕ — 1 2 Nun
sprecht die eyn Jungkfraw noch soviel Vnd 1/3 soviel sprich
1 2 / 1 2 Vnd 1/3 2 macht zusammen 2 1/3 2 Ist mehr
dan 10 ϕ Nim 10 ϕ Von 2 1/3 2 bleiben 2 1/3 2
— 10 ϕ gleich 10 ϕ — 1 2 Gib Recht bey den
tayln zu 1 2 auch auff beyden tayln 10 ϕ haben
eynen tayl 2 0 ϕ Vnd den andern 3 1/3 2 Nach
fort Wie die regel aber erste eynaren nüssewyst haben
so soviel sind der Jungkfrawen gewessen Das pro
bir also nim 6 von 10 bleiben 4 Die mergk Also
sprich 6 aber 6 Vnd 1/3 von 6 als 2 macht zusa
men 14 Nim hinwegk 10 bleiben auch 4 Ist recht

40.

Item einer sprecht Wan mein sohn noch so lang / abermahl
so lang gelebt Darzu der halben tayl sein Drittel
der viertayl der fünfftel Vnd der sechsthehenden tayl
Darzu ein achtel Der mehr / so hat er gelebt 20 Jar

Nun fragt mich wie langezeit er gelebt hat Ihre
in alse sey er sey alt gewesen 1 ℔ noch so alt
wer auch 1 ℔ Und abermals sso alt wer auch 1 ℔
Darzu 1/2 / 1/3 / 1/4 / 1/5 1/10 Und 1/8 Jare wer 1/2 ℔ 1/3 ℔
1/4 ℔ 1/5 ℔ 1/10 ℔ + 1/8 ℔ addir zusamen werden + ℔
Sind 5/10 ℔ + 1/8 ℔ gleich 5/8 ℔ Den gantzen alter Nun
Ist gegeben teylen hinwegk 1/8 ℔ bleiben + 5/10 ℔
gleich 5 7/8 ℔ Machs fort teyl 5 7/8 In + 5/10
thuen 6 stuck Der hat der sechsen gelebt Der
gelebt alse stehn 6 noch 6 Und aber 6 Darzu halb 6
macht 3 / 1/3 von 6 macht 2 / 1/4 von 6 Macht 1 1/2 / 1/5
von 6 macht 1 Und 1/10 vom 6 macht 3/5 Nun sammen
zusammen 6 / 6 / 6 / 3 / 2 / 1 1/2 / 1 / 3/5 + 1/5 so thustu gr
rad wie oben begert 20 Der Ist recht gemacht

41

Item gib mir zwen Zalen die sich zusamen haben in pro
portione sesquiteria als 4 gegen 3 so mg die
ser von der grossern zum das gleich stuck bleib recht
so do kumt wen mg die grosser mit der kleinern di
minuir Macht also sey die grosser Zal sti 1 ℔ der
gleichen die kleine Und diterzirt 4 gegen 3 die
kleinsten Zalen in proportione sexquitertiam sess
quiteria seyn multiplicirt 1 ℔ mit 4 Und auch 1 ℔ mit
3 multiplicirt werden 4 ℔ Und 3 ℔ Nun
3 ℔ von 4 ℔ bleibet 1 ℔ / togl 4 ℔ in 3 ℔
kumt 1 1/3 ℔ gleich 1 ℔ togl ℔ in ℔ also 1 1/3
in 1 kumt 1 1/3 Darmit multiplicir 4 Und 3
kumen 6 1/3 Der grosser Und 4 der kleiner Numerus
Das probir also Nim 4 von 6 1/3 bleibet 1 1/3 aber
togl 6 1/3 in 4 kumt auch 1 1/3 Ist recht gemacht

42.

Item Auch mir zwo Zal so mg 5/6 hinwegk nim zum
vberbleibenden 1/3 der ersten Und gantzen Zal ad
dir Das mir + kumen sey die Zal sey 1 ℔ Der
kumt 5/6 machen 5/6 ℔ Nim hinwegk von 1 ℔ bley
bet 1/6 ℔ Darzu addir 1/3 Der gantzen Zal das recht
1/3 ℔ kumt 1/2 gleich 4 ℔ Machs wie die Ersten
recht hast kumen 8 die Zal darnach gefraget ist
Das probir also Nim 5/6 von 8 machen 6 2/3 Die

nim von 8 vberbet 1 1/3 Darzů aber 1/3 von 8 das seint
= 2/3 Dauon gerad 4 Wir aben begert

43 Item eyner hat gelt wil kauffen / stugk[?] begynt so er
für ytzlichs elen 3 ß gibt Zerrinnen sie 4 ßß gibt
er aber für 1 elen = ß so bezalt er 10 ßß Nun fra
ge ich Wenn das stuck elen gehalten hab Machs al
so setz der elen sein gewesen 1 = Sering 1 elen für 3 ß
Facit 1 = elen fare 3 = Darnach nim 4 ♁ gleich
3 = — 4 ♁ / Sering fort 1 elen für = ßß Facit d
ritt 1 = elen fare = = Darzů aber 10 ♁ die
er behalten Verdeen = = — 10 ♁ gleich 3 = —
4 ♁ gib ist gegeben teylen zů 4 ♁ Und nim ist
gegeben teyln hinweyg = = gleibt 1 = gleich 14
♁ volfare so kumen 14 elen Aber nim wie
fen beireit er gelter gehabt so sering 1 elen kost 3 ßß
Eyer kosten 14 elen fare 42 ßß Darnach nim 4 gle
chen 38 sein hat er gehabt Aber sering 1 elen für
= ßß Facit kumen 14 elen fare 38 Darzů aber 10
gegeben auch 38 ßß Hat dirr andere exempel den erstn
ding der gelter gleichs er hie sich genomen hat

Item zwen gesellen wollen mitainander stechen Als a vnd b
Dar ist für wollen ain ander leger und leger geben
a hat 1 = par und 8 ß setzt dem ain sting für
11 ß b setzt 1 = + ß sprach dan er in und gay
gelt gebunden hett Nun frage ich Wie theur
b 1 = gehebt hab thů im also setz und 1 =
sering 1 = gen gelt der b gibt 1 = ♁ + ♁ an
sting Eyer geben 8 ♁ an sting Darumb a 1 = par
hatt fare 8 = + 3 = ♁ gleich 11 ♁ an sting den
a Multiplicir den 1 = mit 11 ♁ werden
11 = gleich 8 = + 33 ♁ Nim auch beyden teylen
hinweyg 8 = gleichen 3 = eyner teyl Und den auch
ainen 3 = ♁ teyl 3 = in 3 kumen 10 2/3 Und sind
se hat b 1 = gen Das erobir also sering 8 geben
3 ß minder Denn gewunnen Eyer gehebt 10 2/3 ß
B theur b 1 = gebunden hat kumen gerad 4 ß
Wir aben berurt also des gleichen

44. Item Item von gesellen a und b stehet a zun b gib mir so
viel gelds sun ich für sie gib Darzu den halben
teyl das die obrig behelt so behalte ich soviel b
der sein gelt sun ich nit dar under hab Nun frage
ich wevil ytzlicher gelds gehabt haben Thu im al
so setz a habe 1 ℔ Dem b setz ein zal wie du wilt denn
nach dem selben exempel mugestu als vil feil zumachen
werden als offt man ein andere zal nimpt Der zal
ben nim ich fünf und Und weil setzen b habe gehabt
1 ℔ Und ist mehr denn a hatt Nim der obrigen
1 ℔ Dem a gesatzt bleibt 1 ℔ — 1 ℔ Nun hab
ist a soviel als er hatt Das facit 1 ℔ Die Nim
men 1 ℔ b gesatzt bleibet im 1 ℔ — 1 ℔ Darumb
weil a mehr denn halben teyl haben Das ist ½ ℔
— ½ ℔ oder gesatzen 1 ℔ 1 ℔ ½ ℔ — ½ ℔
Bleiben 1½ ℔ + ½ ℔ Ist soviel haben b gehabt
sun vorhin darunder Nim 1 ℔ von 1½ ℔ + ½
℔ bleiben 1½ ℔ — ½ ℔ bleibt 1 ℔ — 1 ℔
gib auff yegklichen teylen Ist das so wenigk ist
Bleiben ½ ℔ auff yetzen teyl Und auff den
andern 1½ ℔ Nachmer es teyl ℔ in ℔ be
nennt ⅗ so soviel hat a gehabt Und b 1 so wie
im gesetzt Ist Das probir also Nim ⅗ von a
bleiben ⅖ Darumb Nim den halben teyl ist ⅕ als
die gesatzen ⅗ ⅗ ⅕ Ist 1⅖ bleibt soviel haben
der b gehabt sun vorhin Darunder Des gleichen in
andern Zalen nachgestu auch eben

45. Item Item von gesellen a und b haben gewin gewinnen Hentel mit gelt
funden und verspilt a zun b lass mir das gelt welches
im bentel ist sy habe ich gleich mit meinem gelt
hierzu gethan zweymal soviel sun sie haben / Nachdem
b so viel das gelt welches wir gefunden haben
zu meinem gelt behalte so habe ich fünffmal mehr
denn der gast Nun frage ich wevil ein ytzlicher
gelds hab Und wevil des gelds sy zuvorn ist das
sie gefunden haben — Thu im also setz der gelder
verlore sy gefunden sy zuvorn wevil du wilt denn
als nachmals mal ein andere zal der gefunden gelder
gesatzt werdt so offt mals denn andere zalen den
ersten und andern / Nun ich sy der gelder zal
im bentel sy zuvorn — so der halben setze

a hab 1 ℔ yrhabt / yrb nn ℔ ℓ kumt 1 ℔ + ℔ ℓ
norh sonil sam b hat Mehr der halbrn Wert ½ ℔
+ 1 ℓ b solt Nun begert b der yrfunden yelt
yrb dem b ℔ ℓ kumt nn ½ ℔ + 3 ℓ sol r mal
sonil stn sam a hat als 1 ℔ mültiplicirt 1 ℔ mit
r kumen r ℔ yleich ½ ℔ + 3 ℓ Nim bh von
dem teylen hinwegk ½ ℔ yelrbrn + ½ ℔ yleich
3 ℓ Volfurt so kumt ⅔ sonil hat a muss b dem
halbrn teyl als ⅓ Vnd 1 ℓ haben das rst 1 ⅓ ß
Das probir also adir das yfunden yelt alss ℔ ß dem
a / kert nn ℔ ⅔ ß yleich norh sonil sam b hat adr
yib yr dem b ℔ ß kumt so kumt so 3 ⅓ ß yleich r mal
sonil sam a hat Dan b reh a yelt als ⅔ mit r
mültiplicirt kumen reh 3 ⅓ also in andrn Zaln

47 46. Item eyner sprecht Wan reh norh sonil yelds hat als reh
hab darzu ⅓ Vnd ⅕ sonil Vnd 1 ß mehr / so hat reh
aber 10 ß sonil sam reh rst darunder hab Nun wolt
reh yerne wissen Wenil er yelds yehabt hab Marchs
also setz er hab yehabt 1 ℔ Nim von 10 ß yelrbrn
10 ℓ — 1 ℔ Nun sprech 1 ℔ norh sonil rst reh
1 ℔ ⅓ + ⅕ Ist ⅓ ℔ + ⅕ ℔ Vnd 1 ℓ mehr macht
zusamen ℔ ℔ ⅘ + 1 ℓ Darnon Nim 10 ℓ yelrben
℔ ⅘ ℔ Bleibt 10 ℓ Ist yleich 10 ℓ — 1 ℔ yrb
yr nicht beydem teyln wan do yr wenigk ist kumen 3 ⅘ ℔
yleich 31 ℓ Marchs Nach underrichtung der Teyrck
kumen 8 ⅘ ß Das probir also Nim 8 ⅘ ß
kumen 10 ß yelrben ℔ ß ⅓ Nun subtrahir die 8 ß
⅘ in teyl werden + ß ⅕ sprich + ß norh sonil Ist
reh + ß Der dritte teyl sonil ist 15 ß Vnd der fünf
te teyl sonil ist 9 ß addir zusamen + ß / + ß / 15 ß
Vnd 93 werden 117 ß Darumb reh norh yantze mit
13 kumen ℔ ⅓ Darzu addir 1 ß werden ℔
⅓ yleich sonil uber 10 sam vorhin darunder Der
yleichen Ist auch ein regemel yesetzt am 10 blat
steht sich an Item eyner begert eylichen stucken rit

Item zween yestelln haben in handlung mit einan
der yewunnen ein dritel yelds Vnd 11 ß mehr sprich
der erste zum andrn yib mir das yelt welchs nun

gesunden Geben mit Handlung so weil mg mit mey
nen Gelt 4 mal mehr Geben den du Pud Garn ll
so mehr anzubringen Bringt der ander so ing das gelt
nun für gegeben so kumpt mg fünffmal mehr Wagen
denn der gelder gast vnd behalt demnach 4 so weit
ter anzubringen Nun frage ich wenig ihrunter Gab
und wenig der gewinner Gelder gewesen Sy
lösen frag stuck mügen gut nachgehalt fort fü
tragen aufgelegt werden Vnden stet alle recht
Ist steyr gleng Den gesunden Centel Den negsten
aber erdacht ll für ins also setz sie Geben gesunden
3 ze + ll ß Der Gelben setz dem ersten 1 ze
aldie dersü 3 ze + ll ß Das sie gewünnen ge
nen 4 ze + ll ß Ist 4 mal mehr dersü ll so
den der ander gat Vnn ll so hinwegk bleiben 1 ze
die regl in 4 regl kumpt 1 ze setzt muss der
ander Geben / so in der gewin zu gelegt kumpt
als 3 ze + ll ß Oberkumpt er 4 ze + ll ß
gleng 5 mal soviel sam der erste gat Vnd 4 ff mehr
Das kumpt 5 ze + 4 ß Nun ist gegeben to
len hinwegk 4 ze Das gleng 4 ß gelobt 1 ze
gleng 7 ß Valfürr so kumen 7 setzt gat in 4
lingen Vnd der sie gewünnen Geben Ist gewessen
3 ze Vnd ll ß als zu sie Das erobir alse aldie den
ersten zu 3 ze so kumt im mit seynem Gelt hinfür ge
than 39 Ist gleng 4 mal 7 Vnd ll mehr Das gle
chen aldie 3 ze Vnd ll ß zu der andern Gelt so
kumt im 39 Ist 5 mal soviel sam der ersten
Gelt Vnd darzu 4 ze mehr Ist recht gerechnet

Item einer kauft 3 ehlin tuchs für 7 ße Wie kumen
1 ze ehlin Wangs alse setz die 1 ze ehlin kumen für
1 ze Rechen Wer 3 ehlin stehen 1 ze ehlin kosten 1 ze
Wer kosten 3 ehlin fert 1/4 ze gleng 7 ß Das
3 ehlin kosten 7 ße Valfürr so kumen 2 setzt ße
Werden gestehen die 1 ze ehlin Wer wagstu werden
nach der Regel de tri stehen 3 ehlin Vnd 7 ße wie kumen
1 ze ehlin fert 2 ß ße Wie vorstehent Oder stehen
also 3 ehlin gelten sieg gegen 7 sam 7/3 ß Nun sieht
gegen Zal die Vorlegte sind ung 1 ze ehlin gleichmes Reg
gelten Das die Zal sey 1 ze also gelt sieg 1 Dreyc

1 ß Vor $\frac{17}{1}$ ß Vnd thůt gleich souil Alder sterich
7 thelt sich gegen 3 dann sich 1 ß thelt gegen 1 ß
sey beyder gleich wegs also $\frac{7}{3}$ ℔ $\frac{1}{12}$ ß Mülh
lehen ein recht Vnd thůt gegen an der andern thůnett
Der Vor abrech vermehrt Alder sterich 3 thelt sich
gegen 1 ß Vor 7 gen 1 ß sey Vnd volfür so thůnen
auch ß 8 ß Alder sterich 1 ß thelt sich gegen 3 in ma
ßen sich thelt 1 ß gegen 7 thůnet auch recht

47. Von drey geselten ℔ B vnd L^C vollen 1 ßhirt
für 17 ß dienstbey ℔ beyert von b $\frac{1}{2}$ der gleichs
auch von r Zů seynem so thůt er gnug für beyden
Beyerlohn b Zům a Vnd r gibt mir ehrlichen $\frac{1}{3}$ sein
geldes so vil ing dat eßert mit sampt vngenandelt
ehrlich gelegen beyden Nach dem Vil L^C denn
Verdern thůt von a Vnd b gehoren Nun frage ich
Vieuil ehrlicher geldes thůt Hanß alß sey a thůt
1 ß Ist Vberiger Vann 17 ß Nun der gehoren
1 ß Vann 17 ß gleichem 17 ß — 1 ß Das
můß seyen der thelt thůt von b vnd r Alß
ist das gantze gelt b vnd r Zůsamen gestigen
34 ß — 2 ß Darzů alder 1 ß Den a gesatzt
Vann 34 ß — 1 ß das gantze gelt aber dry
er als a b vnd r Welch nun Vossen nach den
a 1 ß gesatzt Vnnit den b gehirt so nim 17 ß
nit das gesandt thůt von alter dreyer gelt alß von
34 ß — 1 ß gleichem 17 ß — 1 ß Das ist
$\frac{2}{3}$ von a vnd r Dirch in gantzes gelt Zůsamen ge
thann Vann $\frac{2}{3}$ geben 17 ß — 1 ß Was geben
$\frac{1}{3}$ fare 2 $\frac{1}{2}$ ß — 1 $\frac{1}{2}$ ß Vnnit thatt a vnd r Zů
Vann solchs nun Vom alter dreyer gelt als von
34 ß — 1 ß gleichem 8 $\frac{1}{2}$ ß + $\frac{1}{2}$ ß Vnnit muß
b gehoren Welch nun den r seynen thůt nit Zůgeho
rig auch haben so nim b gelt als 8 $\frac{1}{2}$ ß + $\frac{1}{2}$ ß
Von dem gelt b vnd r Zusamen verzehrt alß 34 ß
— 2 ß so bleiben 2 $\frac{1}{2}$ ß — 2 $\frac{1}{2}$ ß Vnnit hat

r allein Die wayst du nun erfinden Der gelt aller
dreyer Ist Summa und zyrer ayglichen in sunderheit
Aber A B und L in summa 3 + ℓ — 1 z Und
ayglichen allein ab den A 1 z Den B 2 ½ ℓ + ½ z
Und den r 2 r ½ ℓ — 2 ½ z Und nun forter
Zur Exaunteren Zal zuerdenen Velt) nusst nutt
Velryss nurgkt Dorsst Und t Jrbsalem in Vrant
und berunter Zalen thun Dorsst von ersten Zum lets
ten gesatzt Der Zalen sreg auch yeben Und
von letsten ab den r in Die conuersionen sugesty
Nun Segert r Vom a der ayglichen Vom b ½ sum
mir Jusamen der Heyer gelt als 1 z Und 2 ½
ℓ + ½ z Komen 2 ½ ℓ + 1 ½ z Darnon nim
½ Ist z ½ ℓ + ⅔ z Aber den r als 2 r ½ ℓ
— z ½ z Komen z 7 ⅔ ℓ — z ½ z Der
sent yleych 17 ℓ Sprich Der yferd kost yrb ast bi
dem syben Zen z ⅔ z Und nim ast Vnden Sybben
hinweyk 17 ℓ Komen auff eynen teyl 10 ⅔
ℓ yleych den andern teyl als z ½ z Marck
nach der ersten equacion teyl ℓ in z Oder
marck nach der Regel detri Sprich z ½ z yeben
10 ℓ ℓ Was yrett 1 z kumt eynen weg Vin
den andern r Sprich Se thett a / So thett b 2 ½ ℓ
+ ½ z Der Vnsern 11 Se Und r thet z r ½ ℓ
— z ½ z Der Vnsern 13 Se Der nagsten
yeberen also Summir b und r yelt Susamen als
11 Und 13 Vnden z 4 Darnon yeb den halben teil
den a als 12 Zu r komen 17 Der yleychen
Summir Susamen r yelt Und a yelt als r Und
13 Komen 18 Darnon yeb den dritten teil als r den
b als 11 komen auch 17 Se yleych thun mit
den r Summir Susamen a und b yelt als r
und 11 Vnden 1 r Darnon nim den vierden teyl
als + Und yeb den L als 13 so thet r auch Vn
17 Se Zu Jrbsalem Ist recht Jrrumacht

Item Drey yesellen A B Und C wollen Drey 48.
Pferdt kauffen a und b Sprechen Zum r Lasset

vnd $\frac{1}{5}$ dreyer gelder so wollen wir vnser gelt dorzů
thůn vnd ein pferdt für 1 ß ß kauffen / Aber ein
knecht d vnder z jnn a gib vnd $\frac{1}{2}$ dreyer gelder
so wollen wir mit sampt vnserm thůn gethann
1 pferdt für 18 ß bezalen / Auch stelt ein knecht
a vnd r jnn d leyhe vnd $\frac{1}{3}$ dreyer gelder so wol
len wir mit vnserm thůn gethan ein pferdt kauffen für
15 ß Nun frage mich wenil ein ytzlicher in sonderheit
thut Thue also setz Es thut 1 ß Muß a vnd d 1 ß
O haben — $\frac{1}{5}$ ß Setz eines ytzlichen gelt in sin
derheit nemlich den a vnd d Von dem r rest 1 ß zu
samt aller zusammen 1 ß vnd 1 ß O — $\frac{1}{5}$ ß gleich
dem 1 ß O + $\frac{4}{5}$ ß gleich haben für all 3 nem
lich a d vnd r Setz wenil a in sonderheit thut
also d vnd r kauffen / pferdt ein pferdt vmb 18
ß so für $\frac{1}{2}$ Vom a entpfangen Nim 18 O Vom
aller dreyer gelt also dann 1 ß O + $\frac{4}{5}$ ß gleichen
$\frac{4}{5}$ ß — 5 O das ist der halber teyl vom a dempelt d
men 1 $\frac{7}{5}$ ß — 1 ß O gleich muß a haben Nim Von
dem gelt welcher a vnd d zůsamen gesetzt ist also von
1 ß O — $\frac{1}{5}$ ß gleichen 4 O — 1 $\frac{4}{5}$ ß gleich hat
d in sonderheit Nun begert a vnd r Von d $\frac{1}{3}$
Nim $\frac{1}{3}$ vom d also von 4 O — 1 $\frac{4}{5}$ ß Ist 2 O
— $\frac{7}{5}$ ß Vnd gib zů dem gelt so a vnd r zůsamen
haben also — $\frac{7}{5}$ ß — 1 ß O komen 2 ß — 4 O
gleich dem gelt so a vnd r vmb 15 ß also 15 O kom
men / gib zů auch beyden teylen 4 O komen 2 ß
gleich 20 O Nempt fort teyl O in ß komen 10
gleich ß hatt r so hat a 1 $\frac{7}{5}$ ß — 1 ß O das stimt
4 ß Vnd d hatt 4 O — 1 $\frac{4}{5}$ ß das were
5 ß Ist recht gemacht Das probir also a hat
4 d 5 vnd r hat 10 Nim $\frac{1}{5}$ vom r also gib
dem a vnd d komen gerad 1 ß Nim nim $\frac{1}{2}$ von
dem a Ist gib dem d vnd r so komen 10 ß Des
gleichen Nim $\frac{1}{3}$ vom d vnd gib so dem a vnd
r so komen 15 ß Wie obenn berurt also des gleichen

49. Item Drey gesellen haben zů bezalen 200 ß Der
erste gibt 3 mal mehr dan der ander vnd der an

der + mal mehr Dann der Dritte Vnn frager reh Vberal
ein ytlichen an bemelten 200 fl geben sol Barth
also fol Der Dritte gibt 1 z Der ander + mal so
vil Das Corrum + z Vnn gibt der erste 3 mal
mehr Dan der ander Das Corrum 1z z Summa
Zusamen kommen 17 z gleich 200 ℔ Volfirr
vo nachgn ergehrter restirn reparirn thut 200 fr
17 z kommen 11 13/17 fl somit fol der erste geben Der
ander + mal somit Das Corrum +7 1/17 fl Die multi
plicir mit 3 kommen 1+1 7/17 somit muss Der erste
geben Der magstr also probirn Summa Zu
sagen aber dreyer gelt, so dir alss dan in Summa
kumt 200 fl Vir thi so thestu es recht gemacht

tem zwener hat 2 ß Den ß für 1z ℔ gerechnet kumpt
derfür 2 thaler Vnder Nenling Hirschen Hasen
Vnd Krebsgnner kost 1 thirsch 5 ß ein Gens 1 1/2 ß
Vnd 1 rephun 1/2 ß Der frag Wenil er ytlicher
thier für die 2 ß gekaufft thatt Barth also
Die Cosst die thierlein im Vorgssen kumpt sein Vnn für
dry er sey 1 thirsch den er gekaufft Vnn Von 2
Colenbeim 2 4 Hasen Vnd Krebsner Welti nun wis
sen Wenil ytlicher sein sollen so sey 1 z thirsch Vnd
der Krebsnder 2 4 ℔ — 1 z Multiplicir ytlich
er mit seinen kosten kumen 1 1/2 z Vnd 1z ℔ —
1/2 z Summir seinen Corrum 1z ℔ + 1 z
gleich 2 fl Wenig somit fl sam 1 thirsch gekost
als 5 fl zelenden 20 fl oder 20 ℔ Vnn zerth
teylen gehoret 1z ℔ so zelenbet 1 z gleich 8 ℔
Volfirn er nach der Kugel kumen dir 8 thirsch
Die Vnn Von 2 4 gelenbern 16 somit hat er Krey
thner gekaufft Das Magstr probirn also Vnd
tholrir ytlichs mit seinen kosten Vnd summir Krebs

nun denen der Landvogt die 2 ℔ 50 Gestü so recht
genacht Der gleichen auch 50 20 grossen vertrün
ckten Gettin 20 ofenmiz / nun solt geben 3 & 1
fraw 2 & Pfund 1 Pfungkstraw 1 Heller rit

50.

Item ir zwein Juden nist eyne stürgt auss eyner
von regenspurck gegen erfurt Teilt alle tag
8 meyl Der ander Jud alle tag 8 meyl dann
erfurt gegen Nurmberg haben al weyl 40
meyl Jr reysen Jr Weibil tragen dorin sie Jr
Sachen Jeder also sey zusamen dornen si in eyner 2
Korben Weibil schlechter reist in 1 2 Das ist mit
1 gleicher eyner schlechten meyl mit 1 2 werden 10 2
Pfund 8 2 Saurer zusamen werden 18 2 gleich
40 ℔ Die sie zu reysen haben 1 teyl ℔ in 2
dornen Sie 2 $\frac{2}{9}$ zusamen tragen dornen si zu
samen Das probir also Korben Weibil schlechter
reyst in 2 $\frac{2}{9}$ tayst dornen Jren von Regenspurck
2 2 meyl $\frac{2}{9}$ Und den andern den erfurt 17
meyl $\frac{2}{9}$ Addir zusamen beyder meyl so haben Jr
rad 40 meyl Wie oben berurt

51.

Item ein Vater Pud syn sohnen wollen den geligen Jamt
Vater Jn vom basurgen Der sohn yetz alletag 9
meyl Und der Vater hat 100 besorit yetz alletag
5 meyl Ist vor auszurechnen Dan der sun Jr Weibil
tragen dornen sie zusamen Marcke also setz si dornen
Zusamen in 1 2 tragen Weibil schlechter meyl yet
in 1 2 Das ist multiplicirt schlechte meyl mit 1
2 dornen 9 2 Dem sun Und 100 ℔ + 5 2 dem
Vater Ist eyner den andern gleich Nim VII bei
dem tragern hinweg 5 2 so bleiben 3 2 gleich
100 ℔ Volsurt er teyl ℔ in 2 dornen 33 $\frac{1}{3}$
Jr Weibil tragen dornen sie zusamen Das probir
also tragen Weibil der sohn meyl yetz multipli-
cir 33 $\frac{1}{3}$ tayst mit 9 dornen die 300 meyl / Sonstil
mangen auch 33 $\frac{1}{3}$ tayst mit 5 multiplicirt Pfund
100 gleich gethan Der Vater ist

51.

Item eyner hat zwey Silberer bercher eyner stigiererer
Iun der ander Darff bey er machens eynen dy
tel wegett 13 lott / so der dryttel vffm ersten bercher
gesetzt wertt so hat er mit sampt dem dryttel 5 mal
der anderen gewerchtt Wertt er aber vff der anderen
bercher gelegtt so hatt er 7 mal der ersten gewerchtt
Nun frage ich wenil ytzlicher gewegen hab Mach
es also Setz Der erste bercher hab 1 ℔ vnd gewinnt an
der Darff den dryttel wirtt 1 ℔ + 13 ß Dar
wer 5 mal soviel sam der ander tryttel ab in 5
wirt 1/5 ℔ + 2 3/5 ß soviel must der ander
weygen aber darff den dryttel alss 13 wirtt 15
1/5 ℔ + 15 3/5 ß gleich 7 mal soviel sam der erste
als 1 ℔ Multiplicirr 1 ℔ mit 7 werden 7 ℔ gleich
1/5 ℔ + 15 3/5 ß | Nim vff beyden tryten hinweygk
1/5 ℔ gleich 6 4/5 ℔ gleich 15 3/5 ß Volfur es
tryttel | ß in ℔ kommen 2 5/17 lot soviel wegt der
erste | so hat der ander 1/5 ℔ + 2 3/5 ß Das ist
3 lott vnd 1/17 Das probir also aber 13 lott für
2 5/17 kommen 15 lott Dis teil ab mit 5 kommen 3 1/17
der anderen gewerchtt Aber aber 13 für 3 1/17 ker
men 16 1/17 Dis teil ab mit 7 kommen 2 5/17 lot
soviel der erste wegt Vnd ist recht gemacht

52.

Item eyner hat etlich erbeit so er etlichen gibt 4 ß
so betzalt er 20 ß / gibt er aber etlichen 5 ß
so kommen im 20 ß Die frag wenil er
arbeitter gehabt hab Mach es nach vnder
weysung Item eyner hat dolt fl 17 so kommen dir
40 soviel steint der erbeit gewessen Das probir
auch wie im exempel bemelt ist

Item eyner dingtt eynen erbeitt 40 tag also wann
er erbeit Wil er im geben 7 ß / So er aber
feyertt Wil er im abziehen 5 ß Vnd nach

Derstheiner seit Ist Keiner den anderen etwas schuldig
Zu geben Die frag Wenil tag er gearbeit
Der gleichen auch Wenil tag er gefeirt hat Mache
also Wer an 1 ℔ hat Der gleichen ein rechnet
Bestgearbeins ausswegt so kommen 1 ℔ 2/3 tages Die
er gearbeit Und 23 1/3 gefeirt hat verlingt
11 ℔ 2/3 ß Die hat er auch mit seinen Verstimmt

59. Item mach mir aus 1 fünfft teyl also Das der erste teil 7
mal mehr sey dan der ander Der dritte teyl 4 mall
mehr den der Vierdt Der ander 2 mal mehr dann
der dritt Und der fünffte sol den ersten gleich
sein Mache also sey der erste teyl sey 1 ℔ Der
ander 1/7 ℔ Der dritt 1/8 ℔ Der Vierd 1/24 ℔ Und
der fünffte den ersten gleich alss 1 ℔ Aldie seine
neun Namen 17/24 ℔ gleich 1 ℔ Volkumen zu
teyl ℔ an ℔ alss 1 an 17/24 kumt dir der erste
teil ausrichtig 24/17 Den teil an 7 teil weirt 8/17
der ander teil Den teil an 8 teyl kommen 4/17 Der dritte
teil 4 mal mehr den der Vierde teil an Wert 1/17
so ist der fünffte teyl dem ersten gleich alss 24/17
Das erobir also Nimmer Gesellen Die teil kumt
die Ihren Vierder 1 so Gastu es recht gemacht

60. 59 Item einer kommet in ein Gasst die dregen fünffe
fragenen Herrecht Fur ersten gebt mir soviel
Sam mir Wer Gast so Weil ich mich dregen 1 den
del Weines fur 1 ß drüffen er geschenckt Und
sie trinckten auss Nach dem Herrecht er fur
anderen gebt mir soviel Sam ich mich Gast so Weil
ich aber 1 kandel fur 1 ß drüffen er geschenckt
Und Gaben der Weins nicht genug Herrecht fur
dritten gebt mir soviel Sam mich behalten Gast so
Weil ich Wer aber 1 kandel Zu Sant Jorgen

[illegible] Hahn Vnd außstreichung stygend der
gut gesello hinwegk thut Dinen d bekalten Vm
frage ist Vermil er gelds gehabt Do er sinen ersten
In der Hanss gegangen ist Sharpe also sol er hab
gehabt 1 ℔ thut im die erste sonil geben Vierer ℔
Darnon gibt er 1 ℔ d also behalt er ℔ — 1 ℔ ß
Vnn gibt im die ander sonil darso Vierer ℔ — ß
ß gibt aber 1 ℔ hinwegk Vbrigen im ℔ — 30
ß sonil bekombt er von der dritten, Der Vierer 8 ℔
— 7 ℔ ß gibt hinwegk 1 ℔ behalt 8 ℔ — 84 ß
Ist gleich dem gelt so er mit sich hinwegk zu
tragen thut also o gib Zu mitt beyden teylen
Das do — ist als 84 ß kumet yetwen teyl
8 ℔ Vnd den andren 84 ß — teyl ß in
℔ so Vierdt dir 10 ½ sonil d hat er in das Hans
gebracht. Das probir also Angelir 10 ½ Vierdt
21 Vnn ab 1 ℔ d Vbrigen 9 Angelir kumen
18, Vierdt hinwegk 1 ℔ Vbrigen 9 Die Angelir
auch kumen dir 1 ℔ Die gibt er Zu der dritten
handel Vegens stygend hinwegk Vnd behalt nichts
Vie oben Vermeldt

Volgenn Hernach andere exempel
so mich Adam Ries eyner andren
stygrefft sin Laternischen buch an einer andren stul
erfunden Die selbigenn sins Deutsch gebraucht also

Item gib mir eyne Zal so mich o ehrsten addir Vnd dar
nach 10 hinwegk zum Dritten 30 Vbrigen Vnnd
also sey Die Zal sei 1 ℔ gib sie o kumt 1 ℔
+ 5 ß Vnn hinwegk 10 Vbrigt 1 ℔ — 10
ß gleich 30 ß Volfure so kumt 40 Die Zal

Item probir also aldir 5 fl 10 kamen 10 Nim thinwerk
15 fl gleichem die 30 wie obenn begert

Item gib mir ayne Zal so reg 14 thinfl aldir Darnach
mitreingender meder Das 15 kamen Marck also fr
die Zal sei 1 ℔ gib fl 14 kamen 1 ℔ + 14 ß
Meder Coertt ½ ℔ + 7 ß gleich 15 ß Nim
vff beyden teylen thinweyg 7 ß so gleibet ½ ℔
gleich 8 ß Volfurr es kamet 15 die Zal
probir also aldir 14 fl den 15 Coerden 30 die Ma
die so thaistu 30 wie obenn angefangen

Item gib mir ayne Zal so reg 9 thinfl thu Nid Coard do
mit Dwobir Das 10 kamen Marck also fr die Zal
sei 1 ℔ Dwobir so die 9 aldert thuest Coerden ℔
+ 18 ß gleich 10 ß Nim vff beyden teylen
thinweyg 18 ß gleibet ℔ ℔ gleich ℔ ß
Marck reng der erstenn tayel teyl ß in ℔ k
mest 11 die Zal Das probir also aldir 9 fl 11
Coerdenn 20 die Dwobir kamen die 10 wie obenn

Item gib mir ayne Zal so reg 5 thinfl thu Nid das 10
kamet mit 4 multiplicirt Das 100 kamen fr die
Zal sei 1 ℔ aldir 5 Coerden 1 ℔ + 5 ß Mul
plicirt mit 4 kamen + ℔ + 20 ß gleich 100 ß
Nim vff beyden teylen thinweyg 20 ß so gleibenn
4 ℔ gleich 80 ß Volfurr es kamet 20 die Zal
Das probir also aldir 5 fl 20 kamen 25 die Mul
tiplicirt mit 4 so thaistu 25 100 wie obenn begert

Item gib mir ayne Zal so reg 48 thin fl thu Nid das
10 kamet mit 5 dwidir Das 20 kamen Marck
also fr die Zal sei 1 ℔ aldir 48 kamet 1 ℔ +
48 ß teyl in 5 Coerden ⅕ ℔ + 9 7/5 ß gleich
20 ß Nim beyden teylen thinweyg 9 7/5 ß so gle
bet ⅕ ℔ gleich 10 3/5 ß Volfurr es kamen die

℔ die Fal Das verobir also addir 48 zw ℔ werden
100 Thyl ab mit ℔ so thastu 20 wie obn stit

Item gib mir eyne Fal so nym sie mit ℔ multiplicirt vnd
eyn nym multiplicirt + thustu addir vnd Mydir das
ist thenen Fal die Fal sei 1 ℥ addir + Wert 1 ℥
+ + ℔ werden 1/2 ℥ + 2 ℔ Multiplicirt
mit ℔ Wert 1/2 ℥ + 10 ℔ gleych 15 ℔ Nim
thinwegk beydem teylen 10 ℔ so bleiben 1/2 ℥ gleych 2
℔ Volfare so kumt 2 die Fall Das verobir
also addir + zu 2 Weirt 6 Mydir kumt 3 Die mul
tiplicir mit ℔ so thastu 15 Wie obn vnd ist recht

67 Item gib mir eyne Fal so nym 3 thustu addir vnd mit
den halben teyl der stett Der 6 vorhandem
Natürlich progression nim stet Der 7
kumen Marks also stet die Fal sei 1 ℥ addir 3 ℔
Wert 1 ℥ + 3 ℔ Multiplicir mit dem hal
ben teyl der stett alss 3 werden 3 ℥ + 9 ℔ gl
cych 21 ℔ Nim beydem teylen thinwegk 9 ℔
bleiben 3 ℥ gleych 12 ℔ Teyl ℔ in ℥
Wert + Der Fal Darfst addir 3 Weirt 7 Mul
tiplicir mit 3 kumen 21 Wie obenn

64 Item gib mir eyne Fal so nym 8 darfst thun Das gleych sowil
kumt alss wenn nym ℔ an stet multiplicirt stet Die
Fal sei 1 ℥ addir 8 kumt 1 ℥ + 8 ℔ gleych ℔
mal ℔ Das ist 25 Volfare so kumt 17 die Fal
Das verobir also addir 8 thu 17 so thastu gerad 25

63 Item marg mir an 24 Zwey teyl also wan nym den
kleynern thun grossern addir das 24 Welch
kumen Marks also set der kleyner sei 6 Der gro
ser 24 Weniger 6 ist addir zusamen kumen
24 Ist gemacht aber nicht durch die ℥ Aber
durch die ℥ thun wir also set Die kleyner sal

sei 6 ℔ Vnd die grossen 1 ℥ alder süssen bleibt 1 ℥
— 6 ℔ gleich — 4 ℔ Wanns so bleibt die gro
ssen Zahl 18 die nim denn — 4 gleibet 6 die kleinen
Zahl Das probir also sammir süssen bleibt — 4 alss oben

Item mach mir aus 15 Zwey theil also so mir den klei
nern Vom grossern hinwegk nim das 8 blei
bet Wanns also sey Die kleiner Zahl sei 1 ℥ Die
grossen 15 — 1 ℥ Nim ab 1 ℥ Von 15 ℔ — 1 ℥
bleiben 14 ℔ — 2 ℥ gleich 8 ℔ Bis hie hat
bergahm theilen — ℥ Vnd Nim bergahm theilen 8 ℔ / so
bleiben 8 ℔ gleich — ℥ Volfahre es bleiben +
der ganz theil Die Nim von 15 so bleiben die 12 der
ander theil Das probir also Nim + Von 12 so
bleiben die 8 wie oben bericht

Item mach mir aus — 2 Zwey theil so mir den ganz
theil thalbier das 8 bleiben Vnd den andern theil
die das — werden Wanns also sey der ganz theil
sei 1 ℥ Mehr Wirt — ½ ℥ gleich 8 ℔ Volfahre
es bleibt 15 Der ganz theil Den Nim Von — 2 so
bleiben die 10 Der ander theil Die probirt also Hal
ber ganzen theil addir Zusammen Vnd dieselbe
kommt darauss — 2 so ist es recht gemacht

Item Mach mir aus 12 Zwey theil also so mir einen theil Di
vidir das 8 bleiben Vnd den andern theil dividir das 15
Jenedem Wanns also sey Der ein theil sei 1 ℥
Der ander 15 Vnd grosser 1 ℥ ℔ — 1 ℥ Dividir
mehrgen theil bleiben — ℥ Vnd — + ℔ — 2 ℥
Nun sein — ℥ gleich ℔ 8 theil 8 ein ℥ kom
+ der kleiner theil Alder gemach — + ℔ — 2 ℥
sein gleich 15 ℔ Volfahre es bleiben auch
4 der kleiner theil Den Nim Von 12 bleibt 8
Der grosser theil Das probir also Dividir mehrgen
theil so kastu es machen begert

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

72 Item teyl mir 14 in dreyy teyl also so mg den grossk
rem mit den klenerem Umbir das o klenern
Marggo also sey die klegner sey 1 z Die gross
ser 14 ℔ ÷ 1 z 11 gil ab mit 1 z Die
grosser Vernit 14 ℔ ÷ 1 z gleych o ℔ Mühl
1 z
plier o ℔ mit 1 z komen o z gleych 14 ℔
÷ 1 z yb 1 z Fir vff beydem teylin so werdn
7 z gleych 14 ℔ Volfürr so wirt z der klen
ner teyl dem Nim von 14 vbrigem dir 1 z der
grosser Das probir alss teyl 1 z in z so kö
mem dir o wir obrem begertt

71 Item gib mir eyn Zall so mg 8 thüsch addir Das sind das
vrvorgessen gegem 1 z thalt in provocatione thola
Marggo alss sey die Zal sei 1 z addir 8 komett
1 z + 8 ℔ gleych 1 z mit z vrmültiplicirt
alss z 4 Nim beydem teylin hinwegk 8 ℔ so
vbrigbett 1 z gleych 10 ℔ Marggo Marg
anssewrgsung Der ersten regel so komt 10 die
Zal Das probir alss addir 8 Fü 10 komen z 4
Die thalten sind in thola provocatione gegen 1 z
wie obrem begertt

72 Gib mir eyn Zal so mg vom der selbigem o abnim
Das sind das vbrig gegem o thalt In thola
provocatione Das ist sam 3 gegem 1 Marggo
alss sey die Zal sei 1 z Nim hinwegk o
vbrigbett 1 z ÷ o ℔ Ist gleych o ℔ mit 3
vrmültiplicirt alss 15 gib Fü beydem teylin o ℔
wertt eynem teyl z 1 ℔ dem anderm 1 z Zal
z 1 dem 1 z komt z 1 Die Zal Das probir
alss Nim o von z 1 vbrigbem 15 Die thalten
sind gegem o Wir 3 gegen 1 Vnd ist recht gemacht

Item gib mir eyn Zal wan ich die mehr das der halbe theyl/ sich halt gegen 6/ sam 3 gegen 2/ das ist in proporcionen sinerpartitibus/ sesquialtera/ thun in also/ setz die Zal sei 1 2/ mehr wegt $\frac{1}{2}$ 2/ ist gleich der Zal die sich gegen sechs halt in sesquialtera/ sprich die selbigen Zal also/ sprich 6 ist die kleiner/ also muss in sesquialtera die grosser Zal der halbe theyl mehr sein also 3 das ist 9 Vnnd gleich $\frac{1}{2}$ 2 Volfure es so kumpt 18 die Zal Probir das also sprich der halbe theyl vom 18 ist 9 Vnnd halt sich gleich gegen 6 also 3 gegen 2 Dan so die grosser Zal halt beyden theylen in ir kleiner der sie vorgleicht wirt getroffen kumpt 1 $\frac{1}{2}$

Item gib mir eyn Zal so ich die duplir/ das das duplat sich 2 gegen 10 halt sam 6 gegen 5 Das ist in proporcionen sinerpartitibus/ sesquiquinta Thun also setz die Zal sei 1 2 duplir kumen 2 2 Die halten sich gegen 10 also 6 gegen 5 sich die Zal gegen 10 Item gleichs proport sprich Vnd der regel de tri 2 4 geben 5 was geben 10 facit 1 2 Vnd ist gleich 2 2 Volfure es kumt 5 die Zal duplirt gefragt ist Das probir also duplir 5 werden 12 Die halten sich gegen 10 sam 6 gegen 5 Dann so beyder seits das nechst durch das wenigst getheilt weirt kumt 1 $\frac{1}{5}$ 4

Item gib mir eyn Zal so ich die mit 4 multiplicir das sich die selbige halt gegen 5 in proporcionem multiplicis quadruple superpartientis quartas Das ist also 2 4 gegen 5 Vnd also setz die Zal sei 1 2 multiplicir mit 4 kumen 4 2 gleich der proporcio Dan sie ist in der geringsten Vnd kleinsten Zal also 2 4

Volfiren es kumet ß die Sal Dornach ygefragt ist
Das probir also multiplicirt ß mit ℔ Wirt ℥
Die Saltzen sich gegen ß Wir aber begert den
ß Sal 1 ℥ mal nit ℥ Und darfür ℔ teylen ß

Item gib mir ayn Sal ß 1 ℥ die selbig mit ß Dmidir 4.
Das der proberr sich halte gegen 3 Sein pro
portion multiplicirt selbige sy per bevarrierte
tyrias abr ℥ gegen 3 Manch also sett
die Sal sei 1 ℥ Dmidir mit ß Wirt 1/ß ℥ Gleich
der Sal alss ℥ Dan sie ist in geringster Sal Vol
firen es kumt 100 die Sal Das probir also teil
100 in ß werden ℥ Die halten sich gegen 3
wie bemelt ist Dan so 1 ℥ abtzigk mit 3 bo
ben ß Wirt 2/3 also der gleichen

Item Gerg Vnd gib mir ayn Sal so ich naturalem pro
portionem gesatzt in ß stetten Die erster Vnd ter
te Sal zusamen gethan Den halben teil in die ß stet
gesetzt Das do wirt proportio septupla sesquialtera
gegen ℥ Manch also sett die Sal sei 1 ℥ alss die
ersten Vnd letsten vorsetzungen Mehr wirt 1/2 ℥
Multiplicirt mit ß Wirt 5/2 ℥ gleich der proporti
alss 15 Dan 15 halt sich gegen ℥ Wie obgemelt
Volfiren es kumt ß Die Sal Das probir also sovil
halb ß machen 3 multiplicirt mit ß werden 15 die
halten sich gegen ℥ Wie begert ist

Item ayner hat gelt Vorteilt Daruon 1/3 Vnd 1/4 behalt 57.
8 ß Wevil hat er ßun ersten gehabt Manch
also sett Die Sal sei 1 ℥ Nim thir (weyst) 1/3 Vnd
1/4 ℥ bleiben die 5/12 ℥ gleich 8 ß Volfiren es
Wirt die Sal 19 1/5 Das probir also Nim ab 1/3

6 ℔ des gleichen $\frac{1}{4}$ ist + $\frac{4}{5}$ so bleiben dir gerad
8 fl wie obenn begert Aber Apfelmir 19 $\frac{1}{5}$
dem tryl werden $\frac{95}{5}$ Nun hinweggt $\frac{1}{5}$ ist $\frac{3}{5}$
des gleichen $\frac{1}{4}$ ist $\frac{24}{5}$ so bleiben dir $\frac{40}{5}$ die mach
enn 8 fl Derley obergeben sollenn

Item Jung mir zum Zal so nit hinweggt nim $\frac{1}{5}$ der
selbigenn Zal + mehr Von dem das do bleibet
+ des das überig 20 sey Marx also sey die Zal
sey 1 ℔ Nun hinweggt $\frac{1}{5}$ ℔ + + ϕ bleiben $\frac{2}{5}$ ℔
÷ 4 ϕ Nemi dem nim $\frac{1}{4}$ bleibenn dir $\frac{3}{4}$ des
gleichen $\frac{3}{4}$ Vonn $\frac{2}{5}$ ℔ ÷ + ϕ ist Und kommt
$\frac{1}{2}$ ℔ — 3 ϕ gleich 20 ϕ Volfurr so gibt
ist beydenn tryln für das für Wenigk) gat Verritt
$\frac{1}{2}$ ℔ gleich 23 ϕ Volfurr so Marx der ersten tryl
Verritt + 5 Die Zal dis probir also sprich $\frac{1}{5}$ Von
+ 5 ist 15 $\frac{1}{5}$ Die nim Vonn + 5 Und + darzu bleibn
20 $\frac{2}{5}$ Vonn solchenn Nim $\frac{1}{4}$ als 5 $\frac{2}{5}$ so bleibn
dir 20 Wie obenn begert

Item Jung mir zum Zal so nit + hinweggt nim alsdann den
Verrdenn tryl Das mir 1 ℔ bleibenn Marx also sey
die Zal sey 1 ℔ Nun hinweggt + bleibet 1 ℔ ÷ +
ϕ Nim hinweggt den Verrdenn tryl bleibet $\frac{3}{4}$ ℔ ÷
ϕ gleich 1 ℔ Marx sprich wir die tryel ausserst
so bleibet dir 20 die Zal Darnach die gefragt ghest
Das probir also Nim hinweggt + bleiben 15 Dar
von Nim dem Verrdenn tryl so bleibn dir 12 Wie obn

Item Jung mir zum Zal so nit + hinweggt nim Alsdann
dem Verrdenn tryl Und 5 mehr Und darnach dem
Vierdenn tryl hinweggt nim Vonn dem das do bleibt
bleibt das 10 verlassenn Verrdenn Marx also sey die
Zal sey 1 ℔ Nun hinweggt + bleibet 1 ℔ ÷ + ϕ
Nim hinweggt den Verrdenn tryl bleibenn $\frac{3}{4}$ Das ist $\frac{3}{4}$ ℔
÷ 3 ϕ Nim auch hinweggt 5 bleibn $\frac{3}{4}$ ℔ ÷ 8 ϕ

Item schlahen nun auch hinweggk $\frac{1}{4}$ pleiben $\frac{3}{4}$ Das seint
$\frac{3}{10}$ ℔ — ß ₰ gleich 10 ₰ Volfüre es gib zu
Das zu bezahlt ist Und gebrauch der ersten regel
kumt der — 8 Und $\frac{4}{7}$ Die zal — Probir das also
Nim hinweggk + pleiben — + $\frac{4}{7}$ Nim ab dem
Verdern teyl als — $\frac{1}{7}$ pleiben 18 $\frac{1}{7}$ Darzu
nim 5 mehr Dreyen pleiben 13 $\frac{1}{7}$ Dreyen
nim $\frac{1}{4}$ als 3 $\frac{1}{7}$ pleiben Der wir aben 10

Item gib mir eyne zal Wan nig darzu thue $\frac{1}{7}$ Und dann
den das do kumt Dem Verdern teyl Das 30 werden
Margk also setz Die zal sei 1 ℔ aldir $\frac{1}{7}$ wirt
1 $\frac{1}{7}$ ℔ Dann schlahen $\frac{1}{4}$ Ist $\frac{1}{7}$ ℔ Aldir sei 1 $\frac{1}{7}$ ℔
wirt 1 $\frac{2}{7}$ ℔ gleich 30 ₰ Volfüre es wirt
18 Die zal Das erober also Gerath $\frac{1}{7}$ von 18 ist
5 thue zu 18 kumen — + Dreyen $\frac{1}{4}$ Ist 5 zu
— + Verdern 30 Sein nasten aben reschlt

Item gib mir ein zal so nig dem Dritten teyl Und 4 mehr
Und von dem das do kumt dem Verdern teyl Nim
nig Darzu thue Das 40 kumen Margk also Setz die
Zal sei 1 ℔ aldir $\frac{1}{7}$ Ist 1 $\frac{1}{7}$ ℔ Und + ₰ Ist
1 $\frac{1}{7}$ ℔ + + ₰ Von schlahen nim $\frac{1}{4}$ Ist $\frac{1}{7}$ ℔ +
1 ₰ aldir Darzu Wirt 1 $\frac{2}{7}$ ℔ + 5 ₰ gleich
40 ₰ Bis aber Wirstu hinweggk Das do Fumt
ist pleibt einem teyl 1 $\frac{2}{7}$ ℔ Dem andern 35 ₰
Teyle ₰ in ℔ Wirt — 1 Die zal Das probir also
aldir $\frac{1}{7}$ Ist 7 Und 4 mehr Sei — 1 Werden 3 ℔ Von
nim $\frac{1}{4}$ Ist 8 Di aldir nig Darzu kumt 40 Wie
aben Gerechelt

Item Auch mir eyne zal So nig + Darzu thue alsdan
dem Siebenden teyl Das do Werden Ist Darzu 5 mehr
Und dem Vierdem teyl Der Zanzen Summ Darzu
Das 70 Werden Margk also Setz die zal sei 1

z aldir + ℔ kumt 1 z + + ℔ Mehr kumt ½ z + z
℔ geb zů 1 z + + ℔ kumt 1½ z + 6 ℔ darfür
aldir 5 ℔ kumt 1½ z + 11 ℔ Darvon ¼ ist
⅞ z + z ¼ ℔ aldir zů 1½ z + 11 ℔ kumt
1⅞ z + 17¾ ℔ gleych 70 ℔ Nun nim dz
dritte teyl hinwegk 17¾ ℔ so vbrbt 1⅞ z gleich
5 ¼ ℔ Volkumt er dann [illegible] Das pro
bir also aldir + zů 29 ¼ kumt 33 ¼ Mang
gelt kumt 15 ⅞ aldir zů den 33 ¼ Vnd
z zuvegk kumt 5 ⅛ 30 Das probir also gleich
+ zů 30 kumen 34 Mehr kumen 17 Dir tzů 34
34 Vnd z zuvegk kumen 5 Darvon Nim ¼ ist
14 Vnd aldir Zw 5 kumen 70 Wie obn

55. Item ewer hat gelt gehandelt darmit gewint sonitzt
gibt hinwegk 1 ℔ Das er bezalt trgt er aber
mals an gewint soviel versetzt z fe Der gleich
em gewint er zum drittenmal sonitzt er aufgelt
versetzt 3 fe Vnd bezalt 10 Mit hat er ge
dem ersten gehabt 1 z Dinglir werden z z Nim hinwegk
1 ℔ vbrbn z z ÷ 1 ℔ Dinglir sein kumen
+ z ÷ z ℔ Nim hinwegk z ℔ vbrbn
+ z ÷ + ℔ Dinglir zum dritten mal ko
mmen 8 z ÷ 8 ℔ Nim hinwegk 3 ℔ vbr
bn 8 z ÷ 11 ℔ gleich 10 ℔ Volkumt er ko
mt ÷ z ⅝ fl soviel hatt er zum ersten gehabt
Das probir also dinglir z ⅝ wirt 5 ¼ Nim hin
wegk 1 vbrbn + ¼ Dinglir werden 8½ Nim
hinwegk z vbrbn 5 ½ Di dinglir Vnd nim hin
wegk 3 so vbrbn dir 10 fe Wie obn gesagt

56. Item ein Becker hat gelt gewint soviel versetzt z fe stelt
zum andern mal gewint auch soviel sam er hat
versetzt 4 fe Zum dritten mal stelt er mit

Item Das er behalten hatt Jrevint auch soviel verspilt
vnd Ist Handlogrit Und gewin mit einander Vor
zert Vnnd hatt er Jnen erstem gehabtt Marck
also Sitz er hatt gehabtt 1 ℔ Dnnelir Denen 2 ℔
Nun hinwegk 2 ß bleiben 2 ℔ — 2 ß Dn
delir Jnen andern mal Denen + ℔ — + ß Nun
hinwegk + ß bleiben + ℔ — 8 ß Dnnelir Jn
den dritten mal Werden 8 ℔ — 10 ß Nun
hinwegk 5 ß bleiben 8 ℔ — — ß Gleich
Dem Gelt so er behalten also 5 Volsüre er Dunt
— 7/4 soviel sie hatt er Jngehabtt Das gewer also
Dnnelir Comit 1/2 Nun hinwegk — bleiben 3 1/2
Dnnelir Werden 7 Nun ab 4 bleiben 3 Die Jn
dir Denen 5 Die Verspilt er Und behalt nichts
Wer abenn gesagtt ist

Item ein Frau hat Drey manner Jr der ein jrem 57
manne anderm Jrenomen Der erste hat ir Ver
macht ein Summa Gelds Der ander 3 mal soviel
Und der dritt vier mal soviel sam der ander Nun
frage ich Wenk ir yglich Vermacht hatt Dan do sie
dem Leben genumen hat sie an dreitten Gelt
Und Varschafft funden Das sie von den dreyen be
Denen 5 4 ß Marck also Sitz der erste hatt er
geben 1 ℔ Der ander 3 mal soviel weren 3 ℔
Und der dritt 4 mal soviel sam der ander Weren 12
℔ Summa Jrsamen Werden 15 ℔ Gleich 5 4
ß Legt ß in ℔ Wirt 4 soviel der erste, so
hatt der ander 3 ℔ Geben Weren 12 ß Und der drit
te 12 ℔ Weren 48 ß Das probir also Sum
ma Jrsamen in dreyer Gelt so hastu Gleich 5 4 ß

Item einer hatt gelt Dnnet Jr dreyen Gehelfen 58.
frawen Gibt der ersten ein ansal gelds Der
andern Gibt er vier mal soviel + 1 ß Der
dritten Die nit am besten behalfen Gibt er drey

mal mehr den der anderen Vnd 3 ℔ mehr Vmb hat
er ehrlicher gehalten so er sein erstern gehabt hat ꝛc
Marchs also sitz er hab der ersten gelt 1 ℔ Der and
ren + ℔ + 1 ℔ Der dritten 12 ℔ + 5 ℔
Alhie sussamen werden 17 ℔ + ß ℔ gelt ꝛc
℔ Nun beyden teyln hinweggt ß ℔ bleiben 17 ℔
gelt 19 ℔ Marchs nach nüssleri[ch]t Der Vogl
kommen dir ß 15/17 der ersten Der andern 12 2/17 Vnd
der dritten +o 1o/17 Das probir also sein[er] Gesatz
das er ehrlicher geben hatt kommt Wider die ꝛc ße
welche er sein gelt genommen hat so ist er recht

59.

tem ermer hat 71 ß Vmb darfür kauffen Drey
pferdt gibt für das erste sagt nicht Vmb für
das ander gibt er 3 mal soviel — 1 ℔ Vnd für
das dritte gibt er + mal soviel sein das ander thut
— + ℔ Nun frage ich Vmb ehrlicher ist worden
gewessen Marchs also setz das erste hab kost
1 ß Das ander 3 mal soviel — 1 ℔ Das koste
3 ß — 1 ℔ Nun kost das dritte pferdt +
mal soviel sein das ander — + ℔ Das koste 1 ß
ß — 8 ℔ sein[er] Gesatzen werden 15 ß —
9 ℔ Ist beyden teyln zu 9 ℔ kommt eynen
teyl 80 ℔ Vnd den andern 15 ß 1 teyl
℔ in ß wirt 5 soviel ß kost das erste pferdt
Das ander 3 mal soviel weniger 1 ß Ewer 14
ß Das dritt kost + mal soviel weniger + ß
sein das ander Ewer 5 ß Das probir also
sein[er] Gesatzen Das kosten aber dreyer pfer
de ist ehrlicher gerad 71 ß

60.

tem eyner hat gebeten zwölff kümet Zu dreyen
Armenleuten gibt di der ersten halb Darzu — Di
er behelt gibt er halb der andern gibt er auch
— Darzu Der gleichen teylt er mit der dritten

Die Examina in der Casse in der Stadt sind verschieden
von der in der Landes Casse No. 1. und werden sowohl hier als dorten
gehalten und in Fragen nur die Landes Casse angehen
dann sonderlich dieselben wegen aber in Ansehen dessen Prozeß
hinter aber in der Fragenbuch
für die Landes Casse 92. stehen hinfragende Bogen 216.

Siehe Notiz von Martin Kupfer?

zu Seite 162

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

Dir er behaltenn / gebt ir ℔ dorfs / geth thinwegk
vnd dregt allein eynenn mit sich Nun frage
ich / weil er anfenglichs apffel gehabt hab Thanns
also sey er hab 1 ℔ behaltt vnder Vert ½ ℔
Nun thinwegk ℔ so er Vber den halbenn teil vom
sein gegebenn vberbltt ½ ℔ — ℔ Dir gebt
er der anderenn halb dor ist ¼ ℔ — 1 ℔ Die
er behaltt Nun gebt er ir auch ℔ ℔ Nun di
thinwegk vberbt ¼ ℔ — 3 ℔ Nun teylt er
mit der dritten also behaltt er ⅓ ℔ — 1½ ℔
gebt Von solchen thinwegk ℔ ℔ also behaltt er
⅓ ℔ — 3½ ℔ gleich 1 ℔ so er von yrenn
tragenn thatt yrs eingkem teyln für 3½ ℔ Vert
⅓ ℔ gleich ½ ℔ — 1 teyl ℔ in ℔ Nemen
30 soviel thut er zum ersten apffel zehabt
Probir dar also mehr 30 werden 18 darnon ℔ gleich
dem 1ſ / mehr denen 8 darnon ℔ der anderenn
gleichen 8 mehr denen 3 darnon ℔ der dritten
vberbltt 1 apffel Wir eben begerett

Item Der gleichem zwen teylt mit 3 dregen gebt 61.
dem ersten die helfftt 4 nesst / Das er behalt
gebt er halb dem anderenn darfs 6 / Die im vber
bem teylt er mit dem dritten vnd gebt im
3 darfs behalt nichts Nun hat er zum ersten
zehabt Marcks also sey 1 ℔ Mehr Vert ½ ℔
Nun thinwegk 4 gebt ½ ℔ — 4 ℔ Mehr
Vert ¼ ℔ 4 — ℔ Darnon Nun 6
gebt ¼ ℔ — 3 Der mehr Ver ⅛ ℔ — 4
℔ Nun thinwegk 3 ℔ gleich ⅛ ℔ — 12 ℔
gleich 6 Vber dreyen teylen für 12 ℔ Wirt
eynem teyl ⅛ ℔ Vnd dem anderen 12 ℔ — teyl
℔ in ℔ Vert 96 soviel thut er zehabt Das
probir Wir du den nechsten zetzen hast kont rest

62

Item einer hat gelt teylt mit 2 dreyen gibt er dem
ersteren halb muss im 2 wider geben Alss dan teylt
er mit dem anderen nochfolgt wider dem im + der
gleichen er noch hat teylt er mit dem dritten Vnd
erbarmet widerumb von im 1 gr. etlich schillinge trägt
mit sich 12 Nu mit hat er ihm ersteren gehabt thr.
im alss fort 1 2 Mehr kommet $\frac{1}{2}$ 2 addir 2 = ß
wert $\frac{1}{2}$ + = ß Die mehr fort wert $\frac{1}{4}$ 2 + 1 ß
addir + wirt $\frac{1}{4}$ 2 + 5 ß Mehr abermals ko
mpt $\frac{1}{8}$ 2 + = $\frac{1}{2}$ ß Darzu addir 5 werden $\frac{1}{8}$ 2
+ 8 $\frac{1}{2}$ ß gleich 1 2 ß Nim alss dreyen teylen
schillinge 8 $\frac{1}{2}$ ß bleibt $\frac{1}{8}$ 2 gleich 3 $\frac{1}{2}$ ß Vol
füre er denen 2 8 soviel hat er gehabt Dro
bir der alss gleich theilt = 8 machen 1+ Darzu =
seint 1 5 gleich fort theilt 1 5 seint 8 Darzu +
werden 1 2 Dir mehr 5 werden 5 Vnd addir
5 so kommen dir 1 2 Wir aber begert

+

63

+

Item zween Zechgenossen begegen einander gehet
einer dem anderen gib mir ein stoffel so hab
stu so theile ich dir soviel dan die haben antwort
der ander gib mir + Vnd mehr gelt so habe
mir ich ir zweyen mal soviel dan du behaltest Nu
frage ich Wieviel pfenniger ein jeder gehabt hab
Macht alss for Der erste hab 1 2 der ander 1 2
+ = ß so der ander 1 schillinge gibt haben sie
gleich Nun weil der ander + Vom ersten haben Nun
dem ersteren + bleibt ein 1 2 — + ß gib + dem
anderen kommt 1 — 2 — + 5 ß Ist $\frac{7}{8}$ mal soviel dan
der erste hat Multiplicir der ersten gelt als 1 2
— + ß mit $\frac{7}{8}$ kommen $\frac{7}{8}$ 2 — 15 ß gleich 1
2 + 5 ß — Bis alt beydem teylen so der zu
wenigst alt Vnd nim schillinge das sie hat
so kommt einem teyl 1 2 Dem andern 14 ß

Marx nach der regel Detri gyrem teyl 14 ß Der
sein 14 steyrein Dem ersten / so hat der
ander 1 ℔ + 2 ß Der sein 16 steyrein
Probir es also Nim dem ersten Vier vberig
ein 16 yeb 4 dem anderen wirt 20 vberig 2
mal soviel sein der erste behelt Aber nim dem
andren 1 Und yeb es dem ersten / so hat gyrer
vberig soviel sein der ander

64.

37. Item zwen sprecht zum andren yeb mir 1 d so hab
ich halb soviel sein dir gelehent / sprecht der ander
yeb mir 5 d so hab ich 3 mal soviel sein dir gele
hent Nun frag ich wievil etlicher in sunderheit
hab Machs also / set der erst hab 1 ℔ Der ander
2 ℔ + 3 ß yeb dem ersten vom anderen 1 ß
so hat er seinem begeren nach halb soviel sein
der ander Nim nim dem ersten 5 ß gelehent
nin 1 ℔ — 5 ß yeb dir 5 ß dem anderen so hat
er 2 ℔ + 8 ß Ist 3 mal soviel sein der
erst behelt Multiplicir 1 ℔ — 5 ß mit
3 bleiben 3 ℔ — 15 ß vberig 2 ℔ + 8 ß
Bis hie beyderm teylen 15 ß Und nim bey
dem teylen hinewegk 2 ℔ so bleiben 1 ℔
vberig 23 ß Volfare es so hat der er
ste 23 Der ander 19 Das probir also Nim
1 dem anderen yeb dem ersten wirt seins
ersten halb soviel sein der ander behelt Nun
nim dem ersten 5 gelehen nin 18 yeb dir 5
dem anderen so vberkumt er 5 + Ist 3 mal soviel
sein der erste behelt als oben begert ist

65

35. Item zween gesellen haben gefunden gyre summa
gelts sprecht der erst Gyb mir 1 d
der gelt zwelfter wer gefunden haben Und dar ßc 18

Zu 1 ß so hab ich soviel sam die vberbett / Bringt fortt
der ander Zum ersten lass mir das gesunden gelt
vnd gib mir von deinem gelt Zu nemen +
so vberbessre ich 3 mal soviel sam du behaltest Nu
frage ich wieviel stucker in sunderheit gehabt hab
Sprichst also Nim für dich das gesunden gelicher
sey genommen = ß so bey dem ersten 1 ℔ dersu
gib im das gesundem gelt alss = ₰ wirt 1 —
+ = ₰ Muss der ander 1 ℔ + + ₰ haben wie
so der ander 1 ₰ von sich gibt haben sie beydt
gleich Nim dem ersten + ₰ schreib im 1 ℔
— + ₰ gib dir + ₰ dem andern wirt im
1 ℔ + 8 ₰ # Ist 3 mal soviel sam der erste be
halt Multiplicir 1 ℔ — + ₰ mit 3 kumpt
3 ℔ — 12 ₰ gleich 1 ℔ + 10 ₰ volfare
re kommt dem ersten 11 so hat der ander =
mehr darsu das gesundem gelt also 15 ß
gib im auch das gesunden gelt alss = wirt 1 ℔ + 10 ₰ #
Das probir also gib dem ersten das gesunden gelt dar
Zu 1 ß von der anderen so hat gleich 14 ß A der
gib dem andern das gesunden gelt vnd + ß von der
ersten so hat der erst = ß Vnd der ander vberkumt
= 1 ß Ist gleich 3 mal soviel also der gleichen.

Item Der gleichen auch wenn haben gesunden ein
ungal gelder bringt der erst so viel das gesunden
gelt Zu nemen hat Vnd diners 1 ß so hat im das
dritten teyl der gelder welcher die schreibende ist
Sprecht der ander lass mir das gesunden gelt Zu
nemen darsu gib mir 5 ß so vberkomm ich
5 mal soviel sam dir schreibt Nim frage ich
wieviel ein stucker gehabt hab Klugest also
nim für das so haben gesunden 3 ß / Sie
der erste hab 1 ℔ gib Zu die 3 ß welcher ge
sunden haben wirt 1 ℔ + 3 ß / so du nim 1
ß von der erste begert Zusse togrist wirt 1 ℔ +
+ ₰ Ist der Dritte teyl der andern Multiplicir
mit 3 Vnd allein 1 ₰ kumt 3 ℔ + 13 ₰ Nu

begert der ander das gefunden gelt Vnd 5 ß Vom ersten
Nim den ersten 5 ß gelebt im 1 ℔ ÷ 5 ß gib
5 ß + 3 ß Dem andern wirt im 3 ℔ + 21
ß Ist gleich 1 ℔ ÷ 5 ß mit 5 multiplicirt
als 5 ℔ ÷ 25 ß gib für 25 ß beyden teylen
Vnd nim hinwegk beydem teylen 3 ℔ so bleibt
dem 2 ℔ gleich 40 ß Mercke dann 2
sind hat der erste gelebt So hat der ander
3 ℔ + 15 ß Das sind 8 ℔ Das erobir al
so Nim 1 Von 8 ℔ bleiben 81 Alder 1 + 3 für 2
wirt 27 Ist der dritte teyl Von 81 Der gleich
Nim 5 Von 27 bleiben 18 Alder 5 Vnd das
gefunden gelt 3 für 8 ℔ thuen 90 Ist 5 mal sonil
dann 18 Vnd also der gleichen

Item einer gibt im Wechsel 20 ℔ für 1 ℔ Vnd 30 ℔ 100
ausz für 1 ℔ Nim dann einer weil 20 ß für
1 ℔ haben Die frag Weil man im gleichen gelt
sol Mercke also setz er gebe im der 20 einen ℔
minderen 1 ℔ Vnd der andern 1 ℔ Wenig 1 ℔
Das ist 1 ß ÷ 1 ℔ Multiplicir gleiches mit bey
den ℔ thuen 20 ℔ Vnd 30 ß ÷ 30 ℔ alder
gleich beydem teylen 10 ℔ Vnd Nim beyden teylen
27 ß so bleiben 3 ß gleich 10 ℔ Merck de
nen $\frac{1}{10}$ ℔ sonil der ersten Die Nim Von 1 ℔ blei
ben $\frac{9}{10}$ sonil der andern Das erobir also Resolvir
nur gleiche teyl des ℔ in ℔ thuen der ersten 5 Vnd
der andern 21 Merckt gerad 27 ℔ Wir haben

Item einer hat 10 Scheffel oder 10 mass Weyts
Vnd gesten gilt 1 mass Weyts für 8 ß
Vnd 21 mass Gersten auch für 1 ß Dar
Daraus gelöst 50 ß Nun frage wie Vil

66

wil eyner ytzlichem in sonderheit gewesten sein Marck
also Itzig setz der Centz sey gewesen 1 ℔ so muss
der gerstem 10 ß — 1 ℔ sein Itzigen Lemel
ytzlicher macht sonig 1 stgoffel pro 8 ß Wein 1 —
sone 8 ℔ / ferner sonig — pro 1 ß Wein 10 ß
— 1 ℔ sone r ß — ½ — ℔ Dersu addir 8 ℔
werden r ß + 7½ ℔ ytzlig r0 ß Nun
beydem teylen r ß zeleben 7½ ℔ ytzlig 40 ß
Marck kommen 8 stgoffel Nempt so ist der dersu
gewesten 4 stgoffel Das mogstu probiren
also Itzigen Lemel ytzliches best Und summir
Zusammen so kommen dir gerad r0 ßWein eben

Item Marck mir auss Itzigen sieg teyl so rich ey
nen teyl mit 1 multiplicir Und den andern
mit 8 Das 40 kommen Marck also sey der
eyner teyl sei 1 ℔ Der ander 10 ß — 1 ℔ Mul
tiplicir eyn ℔ mit 1 Wirt 1 ℔ Multiplicir
10 ß — 1 ℔ mit 8 werden r0 ß — 8 ℔ Der
Zu addir 1 ℔ Wirt r0 ß — r ℔ ytzig 40
ß yeb Zu beydem teylen r ℔ Und nimm beyden
teylen hinweyg 40 ß so pleiben r ℔ ytzig
r0 ß Marck kommet der eyner teyl 4 Der
nim von 10 so pleiben 6 der ander teyl Das
probir also multiplicir 4 mit 1 Und 6 mit 8
Addir eyner Zeit andrem so thastu 40 Wie obem
gesagt Und also der ytzlichem

67

Item einer Verkeufft 100 grossen gelten ytzlig
3 ß Und ytzlig 5 ß Wan gibt im Darfur
40 ß Nun frage ich Wenl ytzlicher in sein
Verkeufft gewesten sein Marck also setz 1 ℔
Zu 3 Und 100 ß — 1 ℔ Zu r Multiplicir 1 ℔
mit 3 werden 3 ℔ Multiplicir 100 ß — 1 ℔
mit r werden r00 ß — r ℔ Darsu

addir 3 z thuenn 100 ℔ — z ylenig 100 ℔ yrb
3ů Cest thydem teylenn — z Vnnd Nim bey
dem teylenn 100 ℔ / so vbrbenn 10 ℔ ylenig — z
Wanns so thuenn — 20 ye 3ů 3 ß Vnd 100
Wenig 1 z Das sonst 80 ye 3ů 4 ß Die
Corob ist kenntt Multiplicir ytlichs ye mit seinen
Gelidern Vnd sunmir zesamen so hastu Corad 100
Pfenning sein obenn begrifft Ist.

Item wenn mir gibt 10 Dreyy teyl so ich ytlichen in
sich selbest multiplicir Darnach zenen teyl Von an
dem Nim Das ist ein quadratischer Sal Von der
andernn quadratischenn Salsen Das — 20 Corlasen Wer
dem Wanns also Set die erste Sal sei 1 z Der
ander 10 ℔ — 1 z Multiplicir ytlichs in sich
Wirtt die erste 1 z Die ander 100 ℔ + 1 z — 20
z Nim 1 z Von 100 ℔ + 1 z — 20 z
vbrbenn 100 ℔ — 20 z ylenig — 20 ℔ Gib 3ů
thydem teylenn — 20 z Vnd nim beyden teylen ein
Corpl — 20 ℔ vbrbin — 20 z ylenig 80 ℔ Wanns
nach anssrechnung der regel thuen 4 der kleiner
teyl Denn Nim Von 10 vbrbinn die 4 der Cros Ser
teyl Das Corabir also Multiplicir ytlichen teyl in sich
thuen 16 Vnd 4 Nim denn teyl Von andern so
vbrbenn die — 20 Wie obenn benennt Vnd also der ylenig

Item gib mir eyne Sal so ich noch sonil abermals sonil 69.
thalb sonil Vnd den halbenn teyl thalb darzů thinsu
tůn Das 100 thuenn Schatz also set Die Sal sei 1 z Noch
sonil ist auch 1 z abermals sonil ist auch 1 z Halb
sonil ist ½ z Vnd dem halbenn teyl thalb ist ¼ z
addir Zesamenn 1 z 1 z 1 z ½ z Vnd ¼ z Wer
denn 3 ¾ z ylenig 100 ℔ Dreyl ℔ in z als
100 Denn 3 ¾ Comt — 20 z Der Sal Darnach Er
fragett ist Das Corabir also Cornig — 26 ⅔ / 26 ⅔
26 ⅔ / 13 ⅓ Vnd 6 ⅔ Macht in Summa 100

n.68.

Item ein Sol denen man nemen Wil helt sich gegen
der die man abstechen sol alss 8 gegen 2 In proper
rons quadrupla Nun frage ich Wie sich das ver
vig halten sol gegen den das man abstechen thun
in also sich proportionem quadruplam In der Ne
nigsten Zahlen alss 4 gegen 1 Multiplicirt ihnen
es mit 1 2 bleiben 4 2 Und 1 2 Eins 1 2 Bey
4 bleiben 3 2 Und helt sich gegen den man
abstechen sol als 1 2 In proportionem tripla

Item so ein Sol von einer andern gemeinen Wirt helt
sich das Verlassen gegen der die man abgesto
chen hat in proportione tripla alss 2 gegen
1 Nun frage ich Wie sich die Zeugen Sol halten
sol gegen der die man Gefangen nimmet 2 In
in also sich die proportio in den kleinsten Zahlen gegen
einander als 2 gegen 1 multiplicirt ihnen mit
1 2 Bleiben 2 2 + 1 2 addir zusammen bleiben
3 2 die ganze Sol Dan so das abgesetzen Gut sol
denen gefangen Wirt entspringt Derowegen die
Sol Und drey 2 halten sich gegen 1 2 alss
3 gegen 1 Das ist in tripla proportione Das
vorder also Nim 1 von 3 bleiben 2 Die halten
sich gegen 2 Wie begert Aber addir 1 zu 2
bleiben 3 gegen 1 Wie oben berürt

Item der ganze Sol helt sich gen der die man abnemen
soll In proportione tripla alss 3 gegen 1 Wie
helt sich die ganze Sol gegen der die verlassen Weib
Gangs also sich die proportio gen einander Das ist
der ganzen Sol gegen der man abstechen sol alss 3.
gegen 1 Multiplicirt ihnen mit 1 2 bleiben
3 2 gegen 1 2 Nim 1 2 Dann 3 2 bleiben
2 2 Dargegen halten sich 3 alss 3 gegen
2 Und ist proportio superpartiens tertias alss

qualtera Das probir also Item 3 die dritte sal Und
von der da nun neuen Weil helt sich gegen der sal
die nun abermalen Weil also wir verrett so dan
von 3 genommen Verrett bleiben 2 Darfür halten
sich 3 Die grosste sal also abermals ist

109 Item teyl nur 1z sein Zwey teyl das sich der grosser 73. 70.
gegen dem kleinern halte in duplo proporrione
Nun wolt ich gern wissen wie sich 1z
gegen dem kleinern teyl halten sol Mache
also sey der grosser teyl sey 2z Und der klei
ner teyl 1z Ist gegen einander alss 2 teyl
1 addir beisamen bleiben 3 Zehling 1z
teyl Ist in 2z werden 4 die kleiner sal So
ist die grosser 2z seint 3 Die halten sich
gegen 4 wie oben verrett Wolt aber ha
ben das proporrt der dritten sal als 1z gegen
der kleinern so addir beisamen 2z das ist
der grosser teyl Und 1z den kleinern teyl
werden 3z Die halten sich gegen 1z in
proporrione tripla Das sichestu vor augen
das 4 der kleinere teyl virrt dreymal in den
1z ersten dem also der gleichen

110. Item die erste sal helt sich gegen der andern in duplo pro 71.
porrione Der gleichen helt sich die ander gegen 74.
der dritten Nun frage ich Wie sich die erste sal
gegen der dritten halten sol Sprich also sey
die dritte sal sei 1z die ander 2 Und die erste
4 2z Also helt sich 4 gegen 1 in proporrione
multiplicirt gedrüpelt Man sicht es Vor augen bedarf
keiner probe Dann 4 gegen 2 helt sich wie
gegen 1 in duplo sam oben verrett ist

111. 75

Item wo 2 werdenn fürgeschlagenn drey Zahlen Der
erste thelt sich gen der andernn in proportione
duopla superpartientetiarij sesquitercia Vnd die an
der gegen der drittenn in proportione superpart
ientiarij sesquialtera alss 3 gegenn 2 Nun frage ich
wie sich die erste Zal gen der drittenn halten sol
Sag im also Nim fur dich Vnd setz die dritte zal
sey 2 Muss die ander 3 sein Multiplici
re mit 2 $\frac{1}{2}$ Das ist mit duopla sesquiterciа so
mus 7 2 Die erste Zal thelt sich gen der an
dern alss 3 Wie aber kumt Aber die erste
alss 7 2 thelt sich gegen der letzten alss 2 2
In proportione multiplici triopla superpartientia
ri sesquialtera Ist aber gewisslich vberaus hie
mit zorn nicht Dan von keinen bekante Zalen
hie gerett Wirtt

112.

Item die erste Zal thelt sich gen der dritten in proportione
triopla sesquialtera Vnd gegenn der andern thelt sich
die erst in duopla sesquiterciа Nun frage ich Wie
sich die ander gegenn der dritten thelt Mache also
setz der dritte numerus sey 1 2 Nun sol der erste
3 mal Vnd $\frac{1}{2}$ soviel sein multiplicirt mit 3 $\frac{1}{2}$ so
mus 3 $\frac{1}{2}$ 2 Die erste Vnd ist 2 mal Vnd $\frac{1}{2}$ der
Zu mehr Dem die ander treyl 3 $\frac{1}{2}$ 2 in 2 $\frac{1}{2}$ so
mus 1 $\frac{1}{2}$ 2 Die ander Zal Die Wirtt sich thal
ten gegenn der drittenn In superpartientia sesq
uialtera verkert Das aber exempel so du aber
die radices in ire treyl resolvirst thenen 7 die erst
3 die ander Vnd 2 die dritte Zall

76

112.

Item a thelt sich gegen den b in duopla sesquiterciа
Vnd gegenn Den c in triopla Vnd c gegen
den d in quadrupla Haben 12 sie zu treyen Vnd
sol ein yglicher nemen Wenn also sol den d 12

multiplicirt mit 4 kommen 4 ℔ den r die multiplicirt mit 3 werden 12 radices den b die dupplirt werden 24 ℔ den a Summir zusammen kommen 41 ℔ gleich 12 ℔ Legt ℔ an ℔ statt den d $\frac{12}{41}$ ℔ den r Vermehrt sonil ist $1\frac{7}{41}$ ℔ den b 3 mal sonil ist $3\frac{21}{41}$ Und den a 9 mal sonil ist $7\frac{1}{41}$ ℔ Das probir also zusammen alles wenn gelt kommen thut gerad 12 ℔

Item Vier gesellen a b r d haben gelt ihnlich in sechzig zusammen hat der ander a 3 mehr dan der d Und darzu $\frac{1}{3}$ dem d 2 mehr hat der c gelt soviel Und darzu $\frac{1}{4}$ So hat r 3 mal so viel Und darzu dem gesellen gelt ℔ Legt ℔ an ℔ statt den d $\frac{12}{41}$ ℔ den r Vermehrt sonil ist $1\frac{7}{41}$ ℔ den b 3 mal sonil ist $3\frac{21}{41}$ Und den a 9 mal sonil ist $7\frac{1}{41}$ ℔ Das probir also zusammen alles wenn gelt kommen thut gerad 12 ℔

Item Zwen Gesellen halten sich gegen einander in Verwechslung dupla 3 zu 2 Wenn der grosse sein Gut nimt Und sein Mitgesellen alles / so

werdenn si einander gleych Die frag Wan fur zwen Sal
sein Kargs also sey Der kleiner sei 1 ℔ Der groser
2 ℔ Nun 2 ß der grosserm bleibenn 2 ℔ + 2 ß
addir 2 ß der kleinern Wirt 1 ℔ + 2 ß gleych
2 ℔ — + 2 ß Volgner vo yeb fu was do fu
wenigk ist Und nim hinwegk das funfil ist so
gesten 1 ℔ gleich + ß Kargs kumet die klei
ner Sal + Und Die grosser 8 Das probir also
Nim 2 von 8 bleiben 6 Und addir 2 fu + bo
nem auch 6 also der gleichgrosn

Item zwen Zalln haltenn sich gegenn einander
in verborgner Linia Von den gegebn Num
mern under zwen Zahlenn Die halten sich auch in ver
borgner Linia Und ein gebrochner Sal gegen
der anderenn helt sich auch in linea verborg
en gegenn einander Nun frag ich Wan der
zwegenn Zalenn Wercks also sey die kleiner Sal
sei 1 ℔ Die grosser 2 ℔ Nun nim ab von
solchen zwen Zalen Wie du wirst Die sich gegen ein
ander haltenn als 2 Und + bleiben 1 ℔ —
2 ß Und 2 ℔ — + ß Duplir 1 ℔ — 2
ß kumen 2 ℔ — + ß gleych 2 ℔ — + ß
Gib gegebnem teilenn zu + ß Und Nim dei
nem teilenn hinwegk 2 ℔ so bleibt 0 ℔
gleych 0 ß teilstu ß in ℔ kumet 0 Die er
ste Zal Duplir Wirt 0 Die ander probir das
also nim 2 der ersten bleibt 0 — 2 Nim
der anderenn + bleibt 0 — + helt sich gegen
einander in linea verborgner Ist muglich zu
machen Dan zwo gebrochne Zal thu fur gantz Und 12
Darvon abgezogen + Und 8 bleiben 2 Und +
Aber 5 Und 10 Darvon 2 Und + bleiben

gegen einander 3 Rad o In Impla vrporrionr Wie
weyst vil Salem sucht rechtfertigt in disem fry
stuck begriffen Und die 2 allein ein faritt
welches do recht ist auss drumbl Wil si di augen
gegen dissem Und andern der Flentzen fir thun

117. Item vf sant Jörg Salmi die haltem sich gegen einan 79. 78.
der als 2 Und 1 Das ist in vrporrionr Impla
so rth von der klainren 8 Nim Und von der gros
ren zivelff so helt sich das do vberig bleibt
von der grossern fir den das do bleibt von
der klainren sein vrporrionirt multiplicir gra
dweis als 4 gegen 1 Nun fragt sich Wan
dirselben Salmen Marche also sey die klainer Fall
sei 1 2 Die grosser 2 2 Nim ab der klay
nern 8 Und der grossern 1 2 bleiben 1 2 — 8
ß Und 2 — 2 — 1 2 ß Solichs ist 4 mal
fünf sam 1 2 — 8 ß Multiplicir 1 2 —
8 ß mit 4 komen 4 2 — 7 2 ß gleich 2
2 — 1 2 ß vor 7 2 ß Gen beyden teylen
werden 4 2 Und 2 — 2 — 20 ß Nim
auch beyderm teyln hinweyg 2 — 2 bleiben
2 — 2 gleich 20 ß Volfure so kommen
10 die klainer Sol Die Impli werden 20 die
grosser Das probir also nim 1 2 von der gros
sern bleiben 8 Und nim von der klainern 8 blei
ben die 2 Also helt sich 8 gegen 2 Nun
aber begert Und weist grundrecht vrporrio ge
dissem also nach der gleichung

115. Item Auch mir zeen Salm Die sich zusamen thal 80. 79.
ten in vrporrionr Impla also Nam nit 2
der klainern Zal hinweyg nim Und 1/4 der
grossern auch hinweyg nim / Das das bleiben
ist von der grossern sich zum vberigen Nam

der klennern gelte sam 3 yrgern 1 sm vorgenannt
mültzolin trewla Der frag Nach beydem sollen
Sagen ihn also sitz die klener sal sei 1 ℔ Die grosser
= ℔ Nim von der klennern = ß vorbit 1 ℔ —
= ß Nim ¼ von der grossern vorhon 1 ½ ℔
sol 3 mal sonil sein sam 1 ℔ ÷ = ß Multipli
cir 1 ℔ ÷ = ß mit 3 komen 3 ℔ ÷ 5 ß ge
lenig 1 ½ ℔ Volsnrr so komet die klener sal ab
+ Die dritel leirtt die grosser 8 Das vrobir
also Nim = Von + vorhon = Nim ¼ vom
8 vorhon 5 Die galtem sitz yrgern = Sn trepla
spil obem vermett

40 119. 81. Wenn yeb mir zwei Zalen die sich zusamen gehen ab =
yrgen 1 so erg = Von der klennern sal hinwegk ni
me Das vberig nedrer Vnd Zur ß grossern sall
addir das 3 komem Marchs also setz Die klener sal
sei 1 ℔ Die grosser = ℔ Nim = ß Von 1 ℔ vor
bit 1 ℔ ÷ = ß medir komem ½ ℔ — 1 ß ad
die Zu = ℔ werden = ½ ℔ — 1 ß ylenig 9 O
Volsnrr so geb Sy beyden teyln 1 ß Vnd teyl
darnach ß in ℔ so gehet 4 für den ynen teil
Vnd 5 für dem andern teyl Das vrobir also
Nim = Von 4 vorhen = di medir kumt 1 Addir
1 Zur andern Vnd grossern sal kumt dir yrad 9

81. 120. 82. Wenn drey gesellen haben yewunnen ein ansal gelts
der erste nimet ⅓ der ander ¼ der dritte nimet
das vberig der ist 17 ß Nun frage ich wie
vil der gelder ist das sie yewunnen haben Mach
also set so sei yewsnn 1 ℔ Nim ab ⅓ vorhen
⅔ ℔ Nim aug ab ¼ vorhen 17/12 ℔ vberig
17 ß so der dritte yewunnen hon Volsnrr so

kömen 2 d sonil haben sie all drey genommen
Das probir also nun hinwegk $\frac{1}{7}$ Vnd $\frac{1}{4}$ das
sein $\frac{4}{7}$ Vnd 7 bleiben dir 17 Wie oben berürt

Item $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ Vnd 13 fl mir machen eine fl
ma gelds Nun wolt ich gern wissen
wenil der gelds gewesen sey Darzu also seyn
des gelds sei 1 fl Darvon $\frac{1}{3}$ / $\frac{1}{4}$ / Vnd $\frac{1}{5}$ macht
$\frac{1}{3}$ fl $\frac{1}{4}$ fl Vnd $\frac{1}{5}$ fl Addir sie alle werden $\frac{47}{60}$ fl
darzu thun 13 ß kömen $\frac{47}{60}$ fl + 13 ß gleich
1 fl Volge nu kömen dir so fl sonil ist
der summa gelds gewesen Das probir also Nim
nun $\frac{1}{3}$ Von 60 ist 20 Nim $\frac{1}{4}$ von 60 ist 15
Vnd $\frac{1}{5}$ von 60 ist 12 so bleiben dir gerad 13
Wie oben berürt ist

Item gib mir eine zal so mach $\frac{1}{3}$ / $\frac{1}{4}$ Darvon nim Vnd
3 ß thinzu thun Das $\frac{2}{3}$ der selbigen zal kömen
Marx also seyn die zal sei 1 fl Darvon $\frac{1}{3}$ ist $\frac{1}{3}$
fl Vnd $\frac{1}{4}$ ist $\frac{1}{4}$ fl addir sie alle werden $\frac{1}{12}$
fl Darzu 3 ß kömen $\frac{7}{12}$ fl + 3 ß gleich $\frac{2}{3}$ fl
Nim dergleichen teglin hinwegk $\frac{7}{12}$ fl bleibt
$\frac{1}{12}$ fl gleich 3 ß Sprich ß in fl kömen
3 or die zal darnach gefragt ist Das probir al
so gleich $\frac{1}{3}$ von 36 ist 12 / $\frac{1}{4}$ Von 36 ist
9 darzu 3 kömen 24 sonil machen auch
$\frac{2}{3}$ Denn 36 ist recht also der gleichen

Item er drey haben zu teglin 60 fl der ander Mensch
gewint mal mehr den der erste Vnd der dritte
mal mehr dann der ander Weil hat ietlicher
Marx also seyn den ersten 1 fl den andern
2 Vnd den dritten 5 fl summir Zu

Item vonnen 9 ℔ gleich 20 ℔ Volfurr ist teyl ℔ in ℔ Aerden 2/3 dem ersten vorgemelt dem andern ist 13 1/3 Und 3 mal soviel dem dritten macht 40 ℔ Welche ist verbrennt so seind wir zusammen aller dreyer gelt [illegible] ℔ so ist

Item teyl wir 20 in drey teyl so ich 4 zum ersten thu zum andern 5 Und zum dritten 1 Das sich der erste teyl gegen dem andern halte in proportion superparticulari sesquialtera Und der ander gegen dem dritten in dupla proportione Die frag Nach solchen teylen

Item ein alt Roß ist der dritte teyl wirt 1 ℔ mit 1 ℔ hinzugethan Der ander 5 ℔ darbey seint 6 ℔ Und der erste mit 4 ℔ hinzugerechnet 3 ℔ Nun einem ytlichem teyl hinzugelegt das er gegent hat der dritte 1 ℔ — 1 ℔ Der ander 2 ℔ — 5 ℔ Und der erste 3 ℔ — 4 ℔ seinem gesamten Verdienst 6 ℔ — 10 ℔ gleich 20 ℔ Volfurr er denen 5 dem dritten dem andern 10 Und dem ersten 15 Nun ytlichem hinzugelegt das man im geben hat gebabet dem ersten 11 dem andern 5 Und dem dritten 4 / Welche verbrennt so seind wir gesamen die teyl denen der getrad 20 Das gleichen auch allhie ytlichen Verwandelt ist so hastu die proporz alls oben begrift

Item gib mir 3 Zahlen so ich 4 ℔ zum andern aber das sich die dritte gegen der andern halte in proportione dupla sesquialtera Und die ander gegen der ersten in dupla proportione Nun frage ich Nach denselben drey en Zahlen Und sonderlich so mich der ersten 20 allhie Das do kumt proportione dupla gegen der dritte

Item wan also ſtet die erſte Zal ſtr 1 ℔ die ander 2 ℔ — + ℔ Vnd die dritte 3 ℔ Vnn der anderen hinwegk + ℔ ſtrahem 2 ℔ — + ℔ ſtrich der zu ſtrem ab 1 ℔ Zal zů beyden teylen + ℔ Vnd Vnn beyden teylen 1 ℔ ſtrahet 1 ℔ ſtrich + ℔ Volfure ro Kumt die erſte Zal + die ander + Vnd die dritte 1 2 Das prabir alſo addir + der ander 2 Dst ſtſſgenahmen Der ſtrich Virt Zwela Der andern Zen der erſtem erfinden Vnd darnach auch ſo 2 der erſtem Zeychen wenn entſtehn yet Zwela vrouerio Zeychen der dritten Zal beyn ander vrad dem abt Genelt iſt Vñ nagſt auch ſo die den erſten ℔ 2 addirſt Vorigen in Zwela der dritten Zal ab 1 ℔ + 2 ℔ Der ſtrich 3 ℔ mit 2 multiplicirt ab ℔ 6 ℔ Vñ hinwegk beyden teylen 1 ℔ ſtrahen 2 ℔ Zen teylen in 6 ℔ Teyl ab Kumt Vñ ein

Item teyl mir 10 in zwey teyl ſo eins $\frac{1}{3}$ Vom groſſen teyl mus Vnd zum kleinen teyl addir das 8 kumpt Macht alſo ſtet der gantz teyl ſtet 1 ℔ Der ander Vnd groſſer 10 ℔ — 1 ℔ Nim $\frac{1}{3}$ Vom gantzen aber 10 ℔ — 1 ℔ Ost 6 $\frac{1}{3}$ ℔ — $\frac{1}{3}$ ℔ addir die Zeo 1 ℔ Zuerhem 6 $\frac{1}{3}$ ℔ + $\frac{2}{3}$ ℔ ſtrich 8 ℔ Volfure ro Nim beyden teylen hinwegk 6 $\frac{1}{3}$ ℔ ſtrahen 2 $\frac{2}{3}$ ℔ ſtrich $\frac{2}{3}$ ℔ Macht nach anſtellung der regel kommen + Die kleiner Zal Nim ſi von 10 ſtrahem 1 2 die groſſer Das prabir alſo Nim $\frac{1}{3}$ Von 10 2 Ost + Vnd addir es der erſtem kommen Zerad 8 Wie begert iſt

87

Item teyl mir 10 in zwey teyl ſo eins dem erſtem 88.

teyl + thun[t] aldir Der gleichs somit bedarf sam der ander
ist Nun frage ich nach itzlichen teyl Marckt also
setz der erste teyl sei 1 ℔ Der ander 15 ß — 1 ℔ N.
nur nicht gleichwegk sonder aldir + ß dem ersten
teyl als 1 ℔ Facit 1 ℔ + + ß gleichs 15 ß —
1 ℔ gebe zu 1 ℔ beyden teylen Und nim bei
dem teylem gleichwegk + ß Verdem — ℔ Vor
gleicht 12 ß Volfare es kamet eynem teyl
6 ß Die nim von 15 vberbam 10 dem andern teyl
Das probir also aldir + zu 6 werden 10 somit
auch recht dem anderm teyll

89. Item Vier gesellen a b r Und d haben gelt zusammen
ein sündergesellt 4 thut + ß mehr dan a 1 thut + ß
mehr dann b Und der d thut + ß mehr dan der
r Und das gelt ist 5 r und d thaten machst zu
samem so ß Nun frage ich Wivil zusammen in
sündergesellt thab Machs also setz a thab 1 ℔ b 1
℔ + + ß r 1 ℔ 8 ß Und d 1 ℔ + 12 ß
sonder das gelt r Und d kamen — ℔ Und — 20 ß
gleich 60 ß Volfare es kamen dem a — 20 dem
b — 4 dem r — 8 Und dem dem d 3 ℔ ß Das merckst
probiren sammir zusammen — 8 Und 3 ℔ so kamen der
gerad 60 Wie oben begert

Item a hat dem halben teyl Vom b Und 1/3 Vom
r Nun frage ich Wieviel zwei b gegen dem
r haben müss thun in also die zwei a denen
gesellt mit dem b Und r hatt setz dem a 1/2 ℔
Und dem b 1 ℔ Also sol nun 1/2 Vom a 1/3 Vom
r sein gleich die zal also setz die zal sei 1 ℔ Denen
1/2 macht 1/2 ℔ gleich 1/3 ℔ teyl 1/2 nim 1/3 thut
3/2 ℔ Die zal der r Wieviel zwei gesellen

teyl der b Vom r hatt so teylt die zahl der b in
die zahl der b als 2 in 3 stehen $\frac{2}{3}$ Also theylt
auch der r in sich $\frac{2}{3}$ der b Der probir also sey
der 3 zahlen als $\frac{1}{2}$. 1 . $\frac{3}{2}$ Alle zusammen so
nugsam so 1 in $\frac{1}{2}$ getheilt leidt der 2 stehen aber
$\frac{1}{2}$ in 1 getheilt leidt $\frac{1}{2}$ Der übrigen $\frac{1}{2}$ in $\frac{3}{2}$ getheilt
leidt stehet $\frac{1}{3}$ Und so 1 in $\frac{3}{2}$ getheilt leidt stehen
$\frac{2}{3}$ Wie denn bewusst Und also der übrigen
$\frac{1}{3}$
Aber sey stehenden die proporz gegen einander als 1 . 2 . 3
teyl 2 in 3 stehen auch die auch $\frac{2}{3}$ Vom r Wie oben

Item b helt sich gegen den a in duplo proporcione
Und r gegen den a in sexduplo Also helt
sich gegen dessen der r gegen den b halben
muss sey a hab 1 2 muss b seyn 2 halben Und
r 6 2 Derhalben sich b helt gegen 2 teyl 6
in 2 Leidt 3 welchen dreyen proporcionen
Man sucht die zahlen vor einigen überst der halben sey
nen erst Dem 2 helt sich gegen 1 in dupla Wie gesagt
Der übrigen r gegen den a in sexduplo Und
r gegen den b in tripla Wie gemeldet ist Nu
halben a b Und r zu teylen r + fe b nimpt 2 mal
sonst sam a Und r / 6 mal sonst sam der a Wirt
geburt übrigen in sünderheit sey den a 1 2 b 2 2
Und den r / 6 2 Summir zusammen Verding 9 2
übrig r + ф Volfuren so können den a 6 den
b 2 2 machen 1 2 fe Und den r sechs 2 sonst
30 fe Dise zahlen 6 . 1 2 Und so halten sich
gegen einander sam 1 . 2 Und 6 Dem 6 helt
sich gegen 1 Wie 1 2 gegen 2 Und so gegen 6

Item teyl mir 15 zu zwey teyl so ich einen teyl Vom
andern nim Das 9 übrigen Macht also sey der
einr teyl sei 1 2 Der ander 1 2 + 9 ф alle
zusammen Verdun 2 2 + 9 ф gleich 15 ф

Nim beydem teyln ihm vergk 9 ℔ so bleiben 5 ℔ gleich
2 ℥ Teyl ℔ in ℥ kommen 3 der zum teyl Nim
dann 1 bleiben 12 der ander teyl Das probir
also nim 3 von 12 bleiben die 9 Nit abzurett

Item aus 70 solln mir 3 teyl machen Der kleinst
teyl sol 12 sein Die andern gleich vnterschidlich also
so ich 12 zu dem mittlern teyl sol der groster d
ritten Nun frage ich Wenil der mittelst sein sol
Machs also setz Der mittelst 1 ℥ Der groster
1 ℥ ++ 12 ℔ sein 70 ℔ ++ 12 ℔ Den ersten
behelt 1 ℥ Den andern Noch zusetzen 1 ℥
℔ behelt 1 ℥ Das ist der erste vnd andern Nottel
1 ℥ ++ 12 ℔ sein 1 ℥ + 12 ℔ summir zu
samen kommen 2 ℥ + 12 ℔ gleich 70 ℔ so der
erste vnd kleinste teyl als 12 hinwegk genomen ist
als 58 ℔ Nim beydem teyln hinwegk 12 ℔ vbri
gen eynen teyl 2 ℥ Vnd den andern 5 2 ℔ teyln
℔ ein ℥ als 5 m ℥ Werdens dir 2 5 der mit
telste teyl Zu dem addir 12 kombt dir der groster als
38 Das probir also setz 12 . 25 Vnd 38 Addir den
ersten vnd andern kombt dir gerad 38 Wie begert ist

Item einer hat gelt legt das an gewint 1/2 Vnd 1/3 der sel
bigen gelds Nach dem legt er es eyn drumb an
verlust 1/3 Vnd 1/4 des gelds so er zum ersten
gehabt hatt behelt 10 fl Nun frage ich Wie
viel er gelds anfenglich gehabt hatt Rechts
also setz er hab gehabt 1 ℥ addir 1/2 ℥ Vnd 1/3 ℥
kombt 1 5/6 ℥ Darvon Nim 1/3 ℥ Vnd 1/4 ℥ so
er zum andern mal verlust gelitten als 7/12 ℥
bleibet 1 1/4 ℥ gleich 10 ℔ so er behalten hat
furr er kamen 8 fl Viel hat er gehabt Das
probir also Nim 1/2 von 8 ist 4 ferner Nim 1/3
von 8 machts 2 2/3 Addir zusamen 8 +

Vnd — 2/3 bleiben 14 2/3 Nem solchen rein 1/4 Von
8 Der gleichen 1/3 von 8 alß — Vnd — 2/3 Ist so
bleiben + 2/3 plebem 10 Wir obern begrett

131. Item einer hat gelt begrt Das an gewint 1/2 diß selbi
gen vorzert 10 ß Legt er an sein ander mal 90.
Heubtgut Vnd gewin / gewint er 5 ß 3 ß Vor 91.
zert 11 ß Vnd das er behelt legt er an sein drit
tem mal gewint mit 10 ß 7 ß gibt hinwegk
12 ß Vnd behelt 100 ß Nun frage ich
Weil er zum ersten hat gelds gehabt / wie
ein alß sitz er hab zum ersten gehabt 1 ℔ Nun
gewint er 1/2 ℔ Vnd vorzert 10 ₰ addir 1/2 ℔
— 10 ₰ Zu 1 ℔ Vert 1 1/2 ℔ — 10 ₰ Die
legt er an sein anderm mal gewint er 5 ß
3 Vrthen Weil 1 1/2 ℔ — 10 ₰ Heubtgut Vnd
gewin bringet sering 5 ß Heubtgut geben 8 ß
Heubtgut Vnd gewin war geben 1 1/2 ℔ — 10 ₰
machts — 2/5 ℔ — 15 ₰ Dermon Nim 11 ₰
bleibem — 2/5 ℔ — 27 ₰ Die legt er am
Zum Dritten mal gewint er 10 ß 7 Vrthen Nu
mit Heubtgut Vnd gewin — 2/5 ℔ — 27 ₰ mach
er sering 10 ß Heubtgut geben 17 ß Heubtgut
Vnd gewin war geben — 2/5 ℔ — 27 ₰ auch
Heubtgut sein 4 2/25 ℔ — 45 9/10 ₰ Nun gibt
er auch hinwegk 12 ₰ Nim 17 ₰ Kom
4 2/25 ℔ gebleibens Vnd — 45 2/10 ₰ bleiben 4 2/25
℔ — 57 9/10 ₰ gleich dem gelt so er behal
ten alß 100 ₰ Gibt beydem teylen zu
Der Zu Wenigk ist alß 57 9/10 ₰ kommen gegen
teyl 157 9/10 Vnd den anderm 4 2/25 ℔
Legt ₰ in ℔ alß 157 9/10 In 4 2/25 kommen
38 ß Vnd 147/204 sonst hat er zum ersten gehabt
Der probir alß er gewint zum ersten 1/2 seinen

yeldes Rechte kumt $\frac{1}{2}$ Ist von 38 $\frac{147}{204}$ Vnd ist 19 $\frac{143}{408}$
Die addir Ist 38 $\frac{147}{204}$ wirt 57 $\frac{293}{408}$ Darvon Nim 10
fl gelebens 48 $\frac{7}{130}$ fl Nim gewint er im ain
ander mal an 5 fl 3 fl Sering der gelben Vor
ist $\frac{8}{5}$ Vom 48 $\frac{7}{130}$ fl kumt Hawbtgut Vnd gewin
7 5 fl Vnd $\frac{15}{17}$ Darvon Nim 11 fl gelebens 5 5
$\frac{15}{17}$ fl Die legt er im an Ainen Dritten mal Gi
winnt an 10 fl 7 alsd lost er auss 10 fl 17 fl Di
sehe der gelben kumt aus 11 5 5 $\frac{15}{17}$ fl Sering 10
gebun 17 Was gebun 5 5 $\frac{15}{17}$ fl sait 11 2 fl Dar
vom Nim 12 fl Wir obrun begert so gelebens
Hir 100 fl Ist recht gemacht alsd der gleichen

92 135

Item Wenn mir wöln Zal / so reg darvon ainn $\frac{2}{3}$ / nim
der Zal multiplicir / Vnd was da kumt mit $\frac{3}{4}$
der Zal dividir / das 4 Weniger dan die gefundene
Zal kumt / Darnach alsd setz die Zal sei 1 z Davon
$\frac{2}{3}$ nachgen $\frac{2}{3}$ z Die multiplicir mit 1 z kumen $\frac{2}{3}$ f
Die tegl ain $\frac{3}{4}$ der Zal das ist ain $\frac{3}{4}$ z kumen $\frac{8}{9}$ z
Die sint gleich 1 z ÷ 4 ℔ gibe zu beyden teylen
4 ℔ Vnd nim beydem teylen $\frac{8}{9}$ z ginen gelt) alen
kumt $\frac{1}{9}$ z gleich 4 ℔ volfure so kumt 36 der
Zal Das radir alsd sering $\frac{2}{3}$ von 36 nachgen z 4
Di multiplicir mit 36 kumen 8 6 4 Die tegl ab
durch $\frac{3}{4}$ kumt 36 alss z 4 kumen Die 32 sint gleich
4 Weniger dann 36 Wir aber begert alsd der gleichen

92. 135 93.

Item tegl mir 32 in 4 tegl alss nemlich a b r Vnd l
alsd das a hab den sibenden teyl Vom b Vnd r den
fünfften teyl Vom r Vnd l Vnd r sol haben
halb soviel sam l Vnd a hat Nun frage mg Wi
viel etlicher in sunderheit Von den 32 hatt nemlich
alsd setz a hab 1 z Muss b r Vnd l zusamen ha

denn 3z ϕ ÷ 1 z so den abgesatzt ist Nun ist vermeldt a gab dem subtrahendum tegl vom b und r Muss nun Zergstell b und r 7 mal soviel haben sam dem abgesatzt Multiplicir der halbern 1 z mit 7 Dennen 7 z soviel haben b und r miteinander Nun addir zusammen a b und r gelt denen 8 z Die Nun vom 3z abzubern 3z ϕ — 8 z soviel hatt d in sondersheit Die tegl nun dem a auch 1 z in sündersheit bestimmt Und dem b und r zugehorig 7 z Addir b und r gelt alss 7 z Die 3z ϕ — 8 z der d gelt denen 3z ϕ — 1 z so r d und b haben Nun hat r und d fünffmal soviel sam der tegl der halbern Das gesambte gelt b r und d Derch r und d 1 mehr Nach anleytung der 23 proposition der anderen buchs data genant alss $\frac{3z\,\phi - 1z}{r\,\phi}$ Die r. denen $\frac{3z\,\phi - 1z}{r\,\phi}$ — ist der tegl den b haben muss Nun in vom den 7 z so b und r zusammen haben soll Wie hie vorsehen wirtt

$$\frac{3z\,\phi - 1z}{r\,\phi} \times \frac{7z}{1\,\phi}$$

Multiplicir im ersten spring 3z ϕ ÷ 1 z mit 1 ϕ multiplicirt Wirtt 3z ϕ — 1 z Das soll man ab ziehen Nun multiplicir r ϕ mit 7 z Denen 7z z Darnon nim 3z ϕ — 1 z bleiben 4z z ÷ 3z ϕ Darunder setz die zween nechsten miteinander multiplicirt alss r ϕ mit 1 ϕ Ist r ϕ alss $\frac{4z - 3z\,\phi}{r\,\phi}$ Also hastu nun funden Das a in sündersheit 1 z hat b $\frac{3z\,\phi - 1z}{r\,\phi}$ d $\frac{4z - 3z\,\phi}{r\,\phi}$ Und d 3z ϕ — 8 z Dieselben nun den ersten Vergleichung gleich haben soll, so musstu auch die vorgleichung machen Dan die operation ist gestanden Zum letzten auch das r / der halbern Wert der tegl der r vorgleicht so er dividirt Wirt den a Und d zusammen geschlagen / alss $\frac{8r\,z - 1z\,r + \phi}{r\,\phi}$

Es gelt geschwefelbigt / gleich dem gelt a Und d alss 7z
℔ ÷ 7 ℔ Marg auch teil darmit mit 6 denen
19z ℔ ÷ 4z ℔ gleich 85 ℔ ÷ 54 ℔ Aber
Arberal sie wer sie Geringk ist so bestudt sing 250
℔ gleich 128 ℔ Volfurt so teyl ℔ in ℔ d
nun z auch dem teyl a / so gabt b 3z℔ — 1℔
Das sint r so gat r / 43℔ ÷ 3r ℔ Marckh
g Und das d gat 3z ℔ ÷ 8 ℔ dem 1r
Aber teyl im also a gat z Muss b Und r sieben
mal soviel haben alss 14 Nim a b Und r Zelt
Zusammen zusehlagen alss 1r Von 3z bleibens den
d 1r Valtu nun haben Nim b dem sonder
hat gatt so addir Zusamen a Und d gelt alss z Und
1r Comt 13 Darvon Nim ½ Ist g soviel gat das
r Die Nim Dann 14 bleiben r soviel muss
b haben Das probir also set a z b. r
r g Und d 1r Stimmir Zusamen b Und r gelt
Wirt 14 teyl ab mit 7 Dann z Das a gelt
Nun stimmir Zusamen r Und d gelt Wirt 2r
teyl ab mit r Dann r soviel gat b Das gleich
tun auch stimmir Zusamen Das a Und d haben
Und thal dem z Domit dir gerad das r gelt

Item Wir zyt vermelt teyl mir 33 in vier teyl
Klenlich in a b r Und d alss das b Und
r fünffmal soviel sein das a haben / r Und d
viermal soviel sein das b Und d Und a zwey
mal soviel sein Das r Nun frage wir Nach
dem Leer teylen Marggs Nach Endrechtung
Den gesatzten ungestum exempel erkent / so b
mus dem a 3 Dem b 5 Dem r / g Und dem
d 1r Das mogstu probirn Wir aber gelirt ist

Volgend vermerck sint eynes tuchs Durch
Hansen Conrad Scharrer zu verfertigen gemacht
eynes tuchs auch durch Hansen Scharrer zu tuchen
etwan Tuchmacher do selbest Und darzu etzlicher
von mir Adam Ziesen / Darzu hab ich sie alle
rechtfertigett Und am Leichtesten in tag Lebens
mit anhangenden Proben / Der sie allezeit vermit
tels haben / sonder | heimlich auch verborgen Die
fragstuck behalt Verleyh sie dem Herzogk fur zu
wissen Proben stehet Der hal behaltenn haben

138

Item Durch mir ein Zal so ich $\frac{1}{3}$ Und $\frac{1}{4}$ Der selbigenn
Zal Leichter aber Der $15\frac{1}{2}$ Denen Marck also Der
Die Zal sei 1 ℔ Darnon $\frac{1}{3}$ Und $\frac{1}{4}$ macht $\frac{1}{3} \text{ ℔}$ Und
$\frac{1}{4} \text{ ℔}$ addir Zusammen $1 \text{ ℔} \frac{1}{3} \text{ ℔} + \frac{1}{4} \text{ ℔}$ Von dem
$1 \text{ ℔} \frac{7}{12} \text{ ℔}$ gleych $15\frac{1}{2} ß$ Dalsmer so teyl ß in
℔ aber Marck Je trei sterling $1 \frac{7}{12} \text{ ℔}$ geben $15\frac{1}{2}$ Wer
geltt 1 ℔ fare $9 \frac{15}{19}$ Die Zal Das vorabir also Nim
$\frac{1}{3}$ Von $9 \frac{15}{19}$ Ist $3 \frac{5}{19}$ Nim auch $\frac{1}{4}$ Von $9 \frac{15}{19}$ ist
$2 \frac{17}{38}$ Addir Zusammen $9 \frac{15}{19} / 3 \frac{5}{19}$ Und $2 \frac{17}{38}$ so ho
mann Die gerardt $15\frac{1}{2}$ Wie oben begerett

9 fl. 94.

139. Item Durch mir eyner Zal so ich darnon Nim $\frac{2}{3}$ Von
Uberigem $\frac{3}{4}$ Und solcher teyl Zur ersten ersatzten
Zal dgen Das $2 ß$ Denen Marck also Setz Die Zal sei
1 ℔ Darnon $\frac{2}{3}$ macht $\frac{2}{3} \text{ ℔}$ Die Nim Von 1 ℔
bleibet $\frac{1}{3} \text{ ℔}$ Solcher Zamit Darnon macht $\frac{3}{4}$ Und
ist $\frac{1}{4} \text{ ℔}$ Addir Zusammen $1 \text{ ℔} \frac{2}{3} \text{ ℔}$ Und $\frac{1}{4} \text{ ℔}$
Wert $1 \frac{11}{12} \text{ ℔}$ gleych $2 ß$ teyl ß in ℔ so
mit Die Zal Nemberg 13 Und $\frac{1}{23}$ Das vorabir

also bashet wenn $\frac{7}{3}$ vom $13\frac{1}{23}$ machen wert $8\frac{15}{23}$
Die Nun von $13\frac{1}{23}$ oberbem $4\frac{8}{23}$ Von dem funft
$\frac{3}{4}$ komen $3\frac{5}{23}$ Nun sinnir zusamen $13\frac{1}{23}$ / $8\frac{5}{23}$
und $3\frac{5}{23}$ komen dir gerad wider mit 25

Item Durch mir eyn Zal Das $\frac{1}{2}$ / $\frac{1}{3}$ / $\frac{1}{4}$ / $\frac{1}{5}$ / Und $\frac{1}{6}$ der
selbigen Zal 24 machen / thun mir also setz die Zal
sey 1 ℔ Darvon $\frac{1}{2}$ / $\frac{1}{3}$ / $\frac{1}{4}$ / $\frac{1}{5}$ Und $\frac{1}{6}$ sein $\frac{1}{2}$ ℔ $\frac{1}{3}$
℔ $\frac{1}{4}$ ℔ $\frac{1}{5}$ ℔ Und $\frac{1}{6}$ ℔ Alder zusamen wert $\frac{29}{20}$ ℔
gleng 4 ß Machs nach ausswerffung der ersten
operation aber erstem Regel komen dir $15\frac{15}{29}$ die
Zal Das erabir also Nun von berurter Zal $\frac{1}{2}$ / $\frac{1}{3}$
$\frac{1}{4}$ / $\frac{1}{5}$ Und $\frac{1}{6}$ Wert $8\frac{8}{29}$ / $5\frac{15}{29}$ / $4\frac{4}{29}$ / $3\frac{3}{29}$
Und $2\frac{22}{29}$ Sinnir zusamen dest regel so hastu
gerad 25 Wie oben begert Alder resolvir $15\frac{15}{29}$
in teyl werden 480 Darvon $\frac{1}{2}$ / $\frac{1}{3}$ / $\frac{1}{4}$ / $\frac{1}{5}$ Und
$\frac{1}{6}$ machen 240 / 160 / 120 / 96 / 80 Sinnir
zusammen Und regel ab mit 29 so hastu grad 24
also erabir auch der gleichen

Item Durch mir eyn Zal Das $\frac{5}{7}$ der selbigen Zal 29 mach
en / thun mir also setz die Zal sei 1 ℔ Nun aber der
selbe Wenil darvon machen $\frac{5}{7}$ Wert $\frac{5}{7}$ ℔ die sein
gleng 29 ß Dalselbe so komen $40\frac{3}{7}$ die Zal
Das erabir also Nemlich $\frac{5}{7}$ von $40\frac{3}{7}$ machen
29 Alder Nach der Regel de tri Nemlich 7 geben $40\frac{3}{7}$
Was gaben 5 kommen auch 29 Wie oben

Item Durch mir eyn Zal so mit der selbigen $\frac{1}{2}$ / $\frac{1}{5}$ +
4 mehr alder das 18 kommen Machs also setz die Zal
sei 1 ℔ alder $\frac{1}{2}$ / $\frac{1}{5}$ + 4 sein $\frac{1}{2}$ ℔ $\frac{1}{5}$ ℔ + 4 ß
Macht 1 ℔ $\frac{7}{10}$ + 4 ß gleng 18 ß Nun

+ ℔ beydem tryßem hinwegk vberbrem 14 ℔ gleich 1 7/10
ℨ Tayl ℔ in ℨ kommt dir 8 4/17 die Zal Das
probir alßo gerecht 1/2 von 8 4/17 macht 4 2/17 Vnd
1/5 von 8 4/17 macht 1 11/17 Nim ſammir zuſammen
8 4/17 + 2/17 + 1 11/17 Vnd 4 kommen dir gerad 13 Wie
dann obenn begert iſt Alßo gebraucht der ander Prob
trefflich die Zal in tayl kommt dir auch gerechtt

99.

Item Durch mir eyner Zal ſo reich 3/4 der ſelbigenn Zahl
hinwegk nim Das 13 1/2 vberbrem Marckt alßo ſetz die
Zal ſey 1 ℨ Nim hinwegk 3/4 ℨ vberbrt 1/4 ℨ gleich
13 1/2 ℔ Tayl ℔ in ℨ kommt die Zal 54 Das
probir alßo beſteht Vmbil 3/4 Von 54 macht Vnd iſt 40 1/2
Die nim Vom 54 ſo vberbrem die 13 1/2 Wie obenn

98.

Item Durch mir eyner Zahl ſo reich 2/3 Vnd 1/5 ſubtrahir Vß
nigem . 5 Das 5 vberbrem thue im alßo ſetz die
Zal ſey 1 ℨ Darvon 2/3 macht 2/3 ℨ Vnd darvon 1/5
macht 1/5 ℨ addir 2/3 ℨ Vnd 1/5 ℨ Vert 13/15 ℨ Nim
hinwegk 13/15 ℨ — 5 ℔ Vom 1 ℨ bleibt dir 2/15
ℨ + 5 ℔ Die ſeint gleich 5 ℔ Nim beydem
tayln hinwegk 5 ℔ ſo vberbrem 2/15 ℨ gleich 1 ℔
Tayl ℔ in ℨ kommt dir 7 1/2 die Zal Das pro
bir alßo beſteht Vmbil 2/3 Von 7 1/2 macht Der
gleichem aber Vmbil 1/5 Von 7 1/2 Vnd ſeint 5
Vnd 1 1/2 addir zuſammen 5 Vnd 1 1/2 Wirt 5 1/2
Darvonn Nim 5 Verbleibt — ſeint vberbrt 1 1/2 Die
nim Vom 7 1/2 ſo vberbrem die 5 Wie obenn

97.

Item Durch mir eyner Zahl ſo reich ſie mit 3 2/3 multi
plicirt Darnach 3 1/2 ſubtrahir Das ℨ + vberbem
Marckt alßo ſetz die Zal ſey 1 ℨ Multiplicirt mit 3
2/3 Wirt 3 2/3 ℨ Nim hinwegk 3 1/2 ℔ bleibt

98.

3 2/3 ℔ ÷ 7 1/2 ß thun 24 ß Ruth beyden theylen
thun 3 1/2 ß Dass der eyne theyl thun kompt hat werden
3 2/3 ℔ thun 27 1/2 ß Volfare ist theyl ß in ℔ ko
mpt 7 1/2 Die Zahl Das probir alss Multiplicir 7 1/2
mit 3 2/3 werden 27 1/2 Darumb Nim 7 1/2 ß ge-
ben der 24 Wie oben begrift

Item Durch mir eyne Zahl so mag der selbigen 2/3 hin addir
Darnach mit 1 3/4 multiplicir Das g komen Mags
alss setz Die Zahl sei 1 ℔ Darnon 2/3 sent 2/3 ℔ Die
addir hin 1 ℔ thun 1 2/3 ℔ Multiplicir mit 1 3/4
thut 2 11/12 ℔ thun 9 ß Ligt ß in ℔ so
komt die Zahl nemlich 3 7/12 Das probir alss ab
der 2/3 der Zahl alss 2 3/12 thut 5 1/2 Die multipli
cir mit 1 3/4 komen Die gerad 9 Wie begert ist

Item Durch mir eyne Zahl so mag 3/4 Darnon nim ab
Zahl addir Darnach mit 7 3/4 die Die 5 subtrahir Das 27 überbem
stei 1 ℔ Darnon 3/4 macht 3/4 ℔ addir 3/4 ℔ thun 1 ℔
thut 1 3/4 ℔ Ligt ab mit 7 3/4 thut 7/12 ℔ Dar
nom subtrahir 5 überbem 7/12 ℔ ÷ 5 ß gleich
27 ß Volfare ist theyl beyden theylen thun 5 ß Und
theyl Darnach ß in ℔ so komt Die die Zahl nem
lich 5 8 1/2 Das probir alss Nim 3/4 von der Zahl
macht 5 1 3/4 Und addir thun 5 8 1/2 werden 120 Die
theyl in 3 3/4 komen Die 32 Darnon Nim 5 überbleibt
Die 27 sam oben begert ist

Item Durch mir eyne Zahl Das 3/4 der selbigen Zahl gleich soviel
mangem sam Cram mag 5 Zehen Drettail der selbigen Zahl
addir thun ein alss setz die Zahl sei 1 ℔ Darnon 3/4 sint
3/4 ℔ Die sint gleich 5 ß Und 1/3 ℔ Nim beyde
theyln hinweyg 1/3 ℔ so bleibt 5/12 ℔ gleich 5 ß Ligt

℔ ℧ in ʒ thunt 1ʒ die Zahl Probir das also Rechne
Wenil $\frac{3}{4}$ vom 1ʒ macht ist 9 / Wenil macht $\frac{1}{4}$
Und 5 thein für gerechnet von der Zahl also die Rechen

149. Item gib mir eine Zahl so mit hinwegk nim $\frac{1}{3}$ + 5 Demnach 105.
vom Uberigen $\frac{1}{4}$ Das 8 verbleiben Werdem Meines
also sey die Zahl sei 1ʒ Nim hinwegk $\frac{1}{3}$ʒ + 5
℧ verbleiben $\frac{2}{3}$ʒ — 5 ℧ / so du nun $\frac{1}{4}$ hinwegk
nimest verbleiben die $\frac{3}{4}$ Rechne Wenil $\frac{3}{4}$ Von $\frac{2}{3}$ʒ —
5 ℧ ist Und macht $\frac{1}{2}$ʒ — + $\frac{1}{2}$ ℧ Das ist gleich
8 ℧ Addir auf beyden teyln + $\frac{1}{2}$ ℧ kommt einem
teyl 1ʒ Dem andern 1ʒ $\frac{1}{2}$ ℧ 1 teyl ℧ in ʒ
kommen 2ʒ die Zahl Demnach gefragt ist Das pro
bir also Nim hinwegk $\frac{1}{7}$ + 5 Das stimt 14 $\frac{1}{7}$
verbleiben 10 $\frac{2}{3}$ Von dem Nim $\frac{1}{4}$ alss 2 $\frac{2}{3}$ so gelen
ben die 8 Die gesuchte Zahl ist

150. Item Durch mir eine Zahl Welche mit dem Decimal Das 107. 108.
nach Ihrem gebrochen $\frac{1}{2}$ / 2 + Brechenem Nenner al
so setz die Zahl sei 1ʒ Dem nem $\frac{1}{4}$ macht $\frac{1}{4}$ʒ addir
1ʒ + $\frac{1}{4}$ʒ Kommt 1 $\frac{1}{4}$ʒ Darnach $\frac{1}{2}$ macht $\frac{1}{4}$ʒ Ad
dir $\frac{1}{4}$ʒ Zu 1 $\frac{1}{4}$ʒ Werden 1 $\frac{1}{2}$ʒ gleich 2 + ℧ / Nim
ℏ ℧ in ʒ thunt 15 die Zahl Das probir also Rechne
$\frac{1}{4}$ Von 15 machen 4 Addir 15 Und 4 stimt 20 Dar
nach $\frac{1}{2}$ ist 4 Die rechte Zahl 20 Werden 2 + Nim eben

151. Item gib mir eine Zahl Do nach der selbigen $\frac{1}{3}$ Und 4 108 107.
macht addir / Von dem Das do thunt dem fünfften
teyl nimm auch hinweg addir / Das Verrabl 1 kommen
Teyl im also sey die Zahl sei 1ʒ Darnon $\frac{1}{3}$ ist $\frac{1}{3}$ʒ addir
$\frac{1}{3}$ʒ + 4 ℧ Zu 1ʒ Kommt 1 $\frac{1}{3}$ʒ + 4 ℧ Nem
dessen Nim $\frac{1}{5}$ ist $\frac{4}{15}$ʒ + $\frac{4}{5}$ Addir Zu 1 $\frac{1}{3}$ʒ + 4 ℧
Kommt 1 $\frac{3}{5}$ʒ + 4 $\frac{4}{5}$ ℧ Gleich 1 ℧ Nim hin
dem teyln hinwegk Das do Zuviel ist alss 4 $\frac{4}{5}$ gleichen
1 $\frac{3}{5}$ʒ gleich 10 $\frac{1}{5}$ ℧ Teyl ℧ in ʒ Kommt

10 Vnnd $\frac{1}{8}$ Die Zahl Das probir also Setz die Zahl sprich
$\frac{1}{4}$ Darvon ist $3\frac{7}{8}$ addir zusamen $10\frac{1}{8}$ $3\frac{7}{8}$ + 4
Vorrett $17\frac{1}{2}$ Darvon sprich $\frac{1}{4}$ ist $3\frac{1}{2}$ Die addir
Zů $17\frac{1}{2}$ so thastu gerad — wie obenn begriffen

102 Wenn Jemandt mir eyne Zahl Sie ich 4 theilen thů Addirn
Dem halben theyl des Kommenden darzů 5 Vnnd
Der gantzenn theylung $\frac{1}{5}$ der gib das 35 kommen thů
Ihm also Setz die Zahl sei 1 ℨ addir 4 ϕ kombt 1 ℨ + 4 ϕ
Addir wirtt $\frac{1}{2}$ ℨ + 2 ϕ addir zů 1 ℨ + 4 ϕ ko
menn $1\frac{1}{2}$ ℨ + 6 ϕ Darzů addir auch 5 ϕ Vorrett
$1\frac{1}{2}$ ℨ + 11 ϕ Vom selbigen nim $\frac{1}{5}$ Ist $\frac{7}{10}$ ℨ +
$2\frac{1}{5}$ ϕ Addir zů $1\frac{1}{2}$ ℨ + 11 ϕ Werdenn $1\frac{4}{5}$ ℨ +
$13\frac{1}{5}$ ϕ gleych 35 ϕ Volfare so Nim beyden theylen hin
wegk $13\frac{1}{5}$ ϕ Vberbt eynem theyl $1\frac{4}{5}$ ℨ
Vnd dem anderen $21\frac{4}{5}$ ϕ Theyl ϕ in ℨ ko
menn die 1 ℨ Vnnd $\frac{1}{9}$ die Zahl Das probir also addir
4 zů $1\frac{1}{9}$ Wirt $15\frac{1}{9}$ Addir Vorrett $8\frac{1}{18}$ addir
Zů $15\frac{1}{9}$ kommen $23\frac{1}{2}$ Darzů addirt 5 Wirtt 29
Vnnd $\frac{1}{2}$ Von dessen sprich $\frac{1}{5}$ Ist $5\frac{5}{9}$ addir zů $29\frac{1}{2}$
So thastů gerad 35 als obenn beschrieben Ist

103 Wenn Jemandt mir eyne Zahl so sein $\frac{7}{4}$ hinwegk nim Vnd Zům vber
bendenn $\frac{1}{3}$ der Zahl addir Das 11 kommen Macht also Setz
die Zahl sei 1 ℨ Nim hinwegk $\frac{7}{4}$ vberbt $\frac{1}{4}$ ℨ Zů
dem addir $\frac{1}{3}$ Ist $\frac{1}{3}$ ℨ Wirtt $\frac{7}{12}$ ℨ gleych 11 ϕ Th
he ϕ in ℨ kommen $18\frac{5}{7}$ Das probir also Nim $\frac{7}{4}$
Von $18\frac{5}{7}$ Das sindt $14\frac{1}{7}$ vberben $4\frac{5}{7}$ Zů dessen
addir $\frac{1}{3}$ Der Zahl Das ist Von $18\frac{5}{7}$ Nemlich $6\frac{2}{7}$ so thastů
gerad 11 Wie obenn geschrifft ist

Wenn Jch mir eyne Zahl so sein Drittayl vnd Viertayl abgezogen
Das 9 Vorlassen Werdenn thů im also Setz die Zahl sey 1 ℨ
Nim hinwegk $\frac{1}{3}$ Vnnd $\frac{1}{4}$ Das ist $\frac{1}{3}$ Vnd $\frac{1}{4}$ ℨ als
$\frac{7}{12}$ vberbenn $\frac{5}{12}$ ℨ gleych 9 ϕ Die do gebrochen solltenn

Item wenn ich ein Ding hab so mag 4 Messdann $\frac{1}{3}$ abnim und von dem vbrigbenden 5 hinwegk nim und dasser $\frac{1}{3}$ von vbrigem das 10 vbrigbenn Die frag nach der Zahl, thun sie also setz die Zahll sei 1 ℔ Nim hinwegk + vbrigbt 1 ℔ — + ℔ Nim hinwegk $\frac{1}{3}$ alss $\frac{1}{3}$ ℔ — 1 $\frac{1}{3}$ ℔ vbrigbenn $\frac{2}{3}$ ℔ — = $\frac{2}{3}$ ℔ Nim aynig hinwegk 5 ℔ vbrigbenn $\frac{2}{3}$ ℔ — 8 $\frac{2}{3}$ ℔ Darnach Nim $\frac{1}{3}$ alss $\frac{2}{9}$ ℔ — = $\frac{8}{9}$ ℔ vbrigbenn $\frac{1}{9}$ ℔ — 5 $\frac{7}{9}$ ℔ gleich 10 ℔ Bider beydenn theylen so 5 $\frac{7}{9}$ ℔ wert eynenn theyl $\frac{1}{9}$ ℔ und den andern 15 $\frac{7}{9}$ ℔ Thu ich ℔ in ℔ werdenn 75 $\frac{1}{2}$ Der Zahll Das erober alss Nim von der Zahl + vbrigbn 31 $\frac{1}{2}$ Nim von solchen $\frac{1}{3}$ ist 10 $\frac{1}{2}$ vbrigbenn 21 Darnach nim 5 vbrigbn 15 Von diesenn 15 Nim hinwegk $\frac{1}{3}$ alss 5 so vbrigbn der 10 wie obn

112.

Item wenn ich drei Zahlen so mag Die zusammen addir Das erst die Helffter der grossern oder die grosser der kleinern Das ℔ denenn so mag von der ersten $\frac{1}{4}$ nim und von der andern $\frac{1}{5}$ itzlicher zu seynem theyl addir Darnach beyde theyl zusammen thu Und den dritten theyl hinwegk nim Das die ersten drei Zahlen zusamen gradenn vbrigbenn alss ℔ thu ich also setz Die erst Zahl sei 1 ℔ so ist die ander ℔ ℔ — 1 ℔ Nim von der ersten $\frac{1}{4}$ ist $\frac{1}{4}$ ℔ Nim von der andern $\frac{1}{5}$ ist 3 $\frac{1}{5}$ ℔ — $\frac{1}{5}$ ℔ Addir itzlicher zu seyner Zahll kompt 1 $\frac{1}{4}$ ℔ Die erste Zahl Und 23 $\frac{1}{5}$ ℔ — 1 $\frac{1}{5}$ ℔ addir zusammen wirt 23 $\frac{1}{5}$ ℔ + $\frac{1}{12}$ ℔ Darnach Nim das drittayl alss $\frac{7}{9}$ ℔ + $\frac{1}{30}$ ℔ vbrigbenn 15 $\frac{5}{9}$ ℔ + $\frac{1}{18}$ ℔ gleich 20 ℔ Den zweyen Zahlen zusammen ertzogen Nim beydenn theylenn 15 $\frac{5}{9}$ ℔ vbrigbt

113. 107.

eynem teyl $\frac{1}{15}$ ℔ Vnd dem anderm teyl + $\frac{4}{9}$ ℔ Teyl
℔ in ℔ kompt 80 Der eyner teyl Vnd der an
der 20 minus 1 ℔ Das stet 20 — 80 Ist
nicht müglich zů machen Dan 80 mügen von 20
nicht genommen werden Dass kanstu auch merke
en Die zweyl der eyner zal $\frac{1}{4}$ Der anderm $\frac{1}{5}$ zů
vberst Vnd dernach $\frac{1}{7}$ Der heufftlenig abnemen
zů letst Vnd demnach die erstem fünf zalen alss
20 schreiben sollen / Das das dreytzehl grosser Ist
Vnd mehr macht Dan das virtzehl oder sechsstzehl
zů treffen sam nim stet eyner thet 12 ß vng gib
im $\frac{1}{4}$ steint ℔ 5 ß Der 1 ℔ / er solte nun den
stich geben $\frac{1}{4}$ ℔ Vnd demnach sein gelt alss 12 ß
behaltenn mag nicht gestehen Oder vmb der ver
sach willen / wir wol kommeytich zů machen Vell
nig die demnach zum vberfluss die probe stetzen
Die erste zal Von 20 (Wer gefunden) ist 80
Die ander 20 — 80 Vnn von der ersten $\frac{1}{4}$
Ist 20 addir zů 80 Kumt 100 Vnn von der an
derem $\frac{1}{5}$ Ist $3\frac{1}{3}$ — $15\frac{1}{3}$ summir zůsammen
Kumt $23\frac{1}{3}$ — $97\frac{1}{3}$ Die ander beyde
zalen zůsammen Kumt $23\frac{1}{3}$ + $57\frac{2}{3}$ Macht
gerad 30 Darvon Vnn $\frac{1}{3}$ alss 10 schreiben dr
20 Die fürgenommen drey zalen zůsammen
gestzlagen vber ein volgenden exempel gleich
falss vorsten mügligkeit befinden

Item Marg nim ans dreytzehl Dreyg teyl so vng von
eynem teyl $\frac{1}{3}$ nim Vnd von dem anderm $\frac{1}{7}$ alss
es zů samen teyl addir / beyde zalen zůsammen
bringe Vnd dem fünfften teyl thu wie vorgeschrieben nim
Das 20 die drey zalen zůsammen gethan schreiben
Dyss in alsso stz Die erste zal oder der eyne teyl
stz 1 ℔ Der ander 20 ℔ — 1 ℔ Nim von

erstem $\frac{1}{3}$ ist $\frac{1}{3}$ z das Gn̄ 1 z Vnd 1 $\frac{1}{3}$ z Vnn
vom andrem teyl $\frac{1}{3}$ ist 1 $\frac{2}{3}$ ϕ — $\frac{1}{3}$ z als
der Zusammen wirt 5 $\frac{2}{3}$ ϕ + $\frac{19}{24}$ z Nim
hinwegk $\frac{1}{5}$ als 1 $\frac{1}{3}$ ϕ + $\frac{19}{120}$ z bleiben 5 $\frac{1}{3}$
ϕ + $\frac{19}{30}$ z gleich 20 ϕ Nim beyden teyl
den hinwegk 5 $\frac{1}{3}$ ϕ bleibtten 15 z — 20 $\frac{2}{3}$ ϕ + 1 $\frac{1}{3}$ z
Addir Zusammen beyd Halm als 1 $\frac{1}{5}$ z Vnnd
— 20 $\frac{2}{3}$ ϕ — 1 $\frac{1}{3}$ z Wirt — 20 $\frac{2}{3}$ ϕ — $\frac{5}{24}$ z Der
nem Nim $\frac{1}{5}$ ist 5 $\frac{1}{5}$ ϕ — $\frac{1}{24}$ z bleyben
— 1 $\frac{1}{3}$ ϕ — $\frac{1}{6}$ z gleich — 20 ϕ Bider beyden
teylen zu $\frac{1}{6}$ z Vnd Nim beydem teylen hin
weyd — 20 ϕ So bleibet 1 $\frac{1}{3}$ ϕ gleich $\frac{1}{6}$ z Ey
le ϕ in z Wirt 8 die eine Zal Nim vom
— 20 Die selbige bleibem 12 Die andere Zal Das
probir also Nim von der ersten $\frac{1}{3}$ ist 1 Vnd von
der andern $\frac{1}{3}$ ist 4 addir Zusammen 5 / 1 / 12 Vnd 4
thonen — 5 Wirfft hinwegk Denn fünfften teyl
als 5 bleibem Die gerad — 20 Wie oben begert ist

158.

Item Jmd̄ mir eyns Zall So nim dauon Nim $\frac{2}{3}$
z Darzu addir Vnd 4 mehr Darnach in 4 $\frac{1}{2}$ di
uidir Vnd 5 subtrahir Das — 5 thonen teyl im
also bly Die Zal sei 1 z Dauon $\frac{2}{3}$ machen $\frac{2}{3}$
z Addir $\frac{2}{3}$ z + 4 ϕ Zu 1 z komen 1 $\frac{2}{3}$ z
+ 4 ϕ Dnidir in 4 $\frac{1}{2}$ Wirt $\frac{10}{27}$ z + $\frac{8}{9}$ ϕ
Dauon subtrahir 5 ϕ bleiben $\frac{10}{27}$ z — 5 $\frac{1}{9}$ ϕ
gleich — 5 ϕ Volfure es yeder auff beyden
teylen Zu 5 $\frac{1}{9}$ ϕ Wirt 30 $\frac{1}{9}$ ϕ gleich $\frac{10}{27}$ z
Teyle ϕ in z Wirt 81 $\frac{7}{10}$ Die Zal Das probir
also Nim hinwegk $\frac{2}{3}$ Der Zal macht 54 $\frac{2}{10}$
Die yeb Jrr Zall Vnnd 4 mehr Werden 139 $\frac{1}{2}$
Die teyl in 4 $\frac{1}{2}$ thonen 31 Dauon Nim 5 bleiben — 25 Wie obn

Item wenn mir eyner sagt so mich sy dupplir vom duplat 3 subtrahir das ybrig mit 3 ½ multiplicir darnach m 1 ⅓ Quadir das + thuen Marck also sey die Zahl sy 1 ℔ dupplir werden 2 ℔ Nun schreyb 3 yberig 2 ℔ + 3 ß multiplicir mit 3 ½ werden 7 ℔ + 10 ½ ß Quadir mit 1 ⅓ thuen 5 ¼ ℔ + 7 ⅞ ß Das ist nun gleich + ß Gib beydem theilen für 7 ⅞ ß Kompt eynem theil 5 ¼ ℔ Und dem andern 11 ⅞ ß 1 theil ß in ℔ komt die Zahl 2 11/44 Das probir also dupplir die Zahl kompt + 11/21 Nun schreyb 3 yberig 3 yberbleyben 1 11/21 Die multiplicir mit 3 ½ werden 5 ⅓ Die theil ab mit 1 ⅓ so thuen die + wie oben begert ist Und also der gleichen

Item macht mir aus 13 zwey theil so ich einen theil in dem andern Quadir das 8 thuen Marck also sey der eyne theil sey 1 ℔ Der ander 13 ß + 1 ℔ Theil 13 ß + 1 ℔ Ein 1 ℔ also 13 ß + 1 ℔ / 1 ℔ Wirt wie gesatzt Und ist gleich 8 ß Multiplicir 8 mit 1 ℔ Den nemen werden 8 ℔ gleich 13 ß + 1 ℔ Heb 1 ℔ auf beydem theilen Zu Wert eynem theil 9 ℔ Dem andern 13 ß Theile ß in ℔ kompt 1 4/9 Der kleiner theil Den nim von 13 yberig bleyben 11 5/9 Der grosser theil Das probir also theile 11 5/9 Zum 1 4/9 so thuen die gerad 8 Wie oben gesagt ist

Item aus 11 macht mir Zwey theil so mich einen theil mit 3 multiplicir Und dem andern mit 4 Das nim ye einen theil gleich viel werde sam auch dem andern / thu ein also sey Der eyne theil sey 1 ℔ Der ander 11 ß + 1 ℔ Multiplicir eyne ℔ mit 3 thuen 3 ℔ Multiplicir 11 ß + 1 ℔ mit 4 werden 44 ß + 4 ℔ auch so gleich Und gleichs dem ersten theil als 3 ℔

Gebe 4 ℔ zu beydem teylen Vnnt eynen teyl 7 ℔
Vnnd dem andern 44 ℔ teyl ℔ in ℔ kumt 5 3/7
Der erste teyl dem man vonn 11 pleibt der ander teyl
4 5/7 Das probir also multiplicirt 5 3/7 mit 3 werden
18 5/7 soviel kumt auch so 4 5/7 mit 4 Multiplicirt wenn

Item mach mir aus 13 zwey teyl so mch eynen teyl mit 119. 106
3 Vnnder Vnd den andern mit 4 Vnnder Das eynen
teyl gleych soviel kumt sam den andern Machs also
sey der eyne teyl sey 1 ℔ Der ander 13 ℔ — 1 ℔
teyl 1 ℔ in 3 Comen 1/3 ℔ Vnd teyl 13 ℔ — 1 ℔ in
4 Comen 3 1/4 ℔ — 1/4 ℔ Ist eynen den andern
gleych gebe beydem teylen für 1/4 ℔ Comt eynen teil
7/4 ℔ Vnd den andern 3 1/4 ℔. Vnd teyl ℔ in ℔
kumt der 4/7 Der erste teyl den nim von 13 pleibt
der ander 9 Vnd 3/7 Das probir also teyl 4/7 In
3 kumt 1 5/7 Nim teyl 9 Vnd 3/7 in 4 Wirt auch soviel

Item mach mir aus 3 teyl / so mch den andern mit 120. 107.
dem ersten Vnnder das 3 kumen Den dritten mit
den andern das 4 kumen Vnd den Vordern mit den
dritten das 5 kumen / teyl mir also sey der erste teil
sei 1 ℔ multiplicirt mit 3 werden 3 ℔ sey den ande
ren / multiplicirt mit 4 werden 12 ℔ sey den dritte
Vnd multiplicirt mit 5 kumen 60 Die sey den Vorden
Nim summir zusamen 1 ℔ / 3 ℔ 12 ℔ Vnd 60 ℔
werden 76 ℔ Die seint nun gleich den ℔ also
3 51 teyle ℔ in ℔ Comt 3/76 soviel der erste teil
Der ander 3 mal soviel ist 27/76 Der dritte Vier mal
soviel Ist 108/76 Vnd der Vierde teyl 5 mal soviel
sam 540/76 Das probir also summir zusamen
Die teyl all Vier so thuts gerad 3 / Alder teyle
eynen teyl in andern so kumt Die Ir machs
Du begerst Vnd ist recht gemacht

164

Item der gleichen frucht gesellen haben zu teylen 2 fl der ander nimpt zweymal soviel sam der erst der dritt mal soviel sam der ander Der letzt viermal soviel sam der dritt Und der fünffte 5 mal soviel sam der vier de Nun frage ich wieviel ein jeglicher genommen hat

Setz 1 fl / 2 fl / 5 fl / 24 fl Und 120 fl summir werden 153 fl gleich 2 ℔ Volführe erstlich den ersten $\frac{2}{153}$ fl den andren $\frac{5}{153}$ den dritten $\frac{15}{153}$ den vierden $\frac{60}{153}$ Und den fünfften $\frac{720}{153}$ fl Volgen probieren ob die rechte gemacht sind so summir sie alle mitteinander können die den 120 summa 2 fl so sind sie recht gemacht

165 168

Item hab mir zwen Zahlen die sind zusammen halten 10 proportiones durch sesquialtera also 3 gegen 2 Do nim der zusammen addir das gleich soviel kommen also wie zum mit der andren die sind 10 also das die kleinsten Zahlen dem superparticulari sesquialtera als 3 und 2 Multiplicir alsbald mit 1 fl werden 3 fl + 2 fl Addir zusammen werden 5 fl Nun teyl 3 fl in 2 fl kommt $\frac{1}{2}$ ℔ Dan so 1 sich in sich selbest dividirt wirt / kommt abermals ℔ Also sind 5 fl gleich $\frac{1}{2}$ ℔ teyl ℔ in fl wirt $\frac{1}{10}$ soviel macht 1 fl Nun ist der ersten Zahl gesetzt 3 Und der andren 2 fl Multiplicir $\frac{1}{10}$ mit 3 kommen $\frac{3}{10}$ die erste Zahl Multiplicir $\frac{1}{10}$ mit 2 werden $\frac{2}{10}$ die ander Die geraden also addir $\frac{3}{10}$ Und $\frac{2}{10}$ zusammen werden $\frac{5}{10}$ sind $\frac{1}{2}$ der gleichsam teil $\frac{3}{10}$ Dem $\frac{2}{10}$ wirt auch $\frac{1}{2}$

Item Marx mir auch 9 $\frac{1}{2}$ Dreyn teyl die sind zusammen halten Die continua tripla proportionis sein in also gesetzt Die erste Zahl sei 1 fl zum ander 3 fl sein Und die dritt 9 fl summir zusammen werden

13 ß gleich 19 ½ ℔ Dergleichen ℔ in ß Wirt 1 ½
der erste theyl der ander 3 mal soviel als + ½ Pfund
der dritte 3 mal soviel dann der ander Das ist 17 ½ ℔
Das es probiren wollt müsten die 3 theyl zusammen
bringen thunt Denn Reder 19 ½ ℔ Gesetzt es hette gemacht

167 Item Wenn mir auf + ß vier theyl die sich zu halten
verglichen gen einander Dann continua Groschen pro
portionem Die frag nach yedlichem theyl / theyl mir
also Sey der erste sey 1 ß der ander 2 Der dritt
4 ß Und der vierd 8 ß Aber zusammen Werden
15 ß gleich + ß ℔ Solsatur es theyl ℔ in ß
Werden 2 ⅘ Die erste 5 ⅗ der ander 11 ⅕
der dritte Pfund 22 ⅖ Der vierd Das probirn
also Nunmehr zusammen so gesetzt werden + ß ist recht

168 Item Zwen gesellen A Und B Wollen ein pferdt kau-
fen für 13 ß Spricht A Zum B Leyhe mir dein
ros gelder ⅓ so kauf ich meines darzu theyl Und das
pferdt bezahlen Antwurt das B zum A Sprechen
Ich leyhe mir deines gelds ¼ so will ich mit mei-
nem gelt thun gretzen Das pferdt bezahlen Nun
frage ich wenig yeder gesellen hab gelds gehabt
Sprich also sey A hab 1 ß so hat B 13 ℔ ÷ ¼ ß
Nun will A ⅓ Vom B haben Facit will ⅓ vom
B nemen Und ist + ⅓ ℔ — ÷ 1/12 ß Aber zu der
A gelt also 1 ß Wirt 11/12 ß — + + ⅓ ℔ gleich
dem gelt so das pferdt kost also 13 ℔ Nun auff
beyden theylen hinweg + ⅓ ℔ bleibt eynem teil
11/12 ß Und dem anderm 8 ⅔ ℔ Nun theyl ℔ in ß
Wirt 9 5/11 soviel hatt der erste so hatt der
ander 13 ℔ — ÷ ¼ ß Facit will ¼ ß ist Und
macht = 4/11 Der Nun von 13 ß bleiben 10 7/11 ß
soviel gelds hatt B gehabt Das magstu pro
biren also Nun ⅓ Vom B ist 3 5/11 Pfund

yeb re ſchen a ſo ſchat a ſmergnügen Der 13 ſc Der
ſlenſchen auch Nim ½ Nem a Iſt = ½ Und ad
die die ſer dem b ſo ſchat b auch ſuberſorlen

Item ayner hatt = 4 re Nolkem ſer 9 ſc Und ayleich re
Nolkem ſer 5 ſc Nimk ſol re der yeringen Nolker
der die yuetem tehn Der 1 re Und = ſc ſindem
tehn ein alſo ſetz re nemm der yeringen nolken
= re multiplicirr mit 5 ß Komen 5 = re Multiplicirr
auch die = 4 re mit ſeinen koſtem alſs 9 ß Nerden
= 10 ß addir Zuſamen Der yeltt ſo die yute Nolken
Und auch die koſt Nerrt Iſt komen 5 re + 10 ß
ß Der iſt nun gleich = 4 ß + 1 = re mit 7
ß gemultiplicirrt (Dan nachdem re der Nolken Under
einander geſchlagem hatt Iſt 1 re Und = ſc ſin
komen) alſs 10 ß + 7 = re Nim beyden ter
kem ſhinweg 5 = re Der gleichen Nim beyderm
teylem 10 ß ßleiben eynem teyl = re
Und dem andrem 48 ß Teyl ß inn = re Der
dem = 4 ſoniel re ſchat re der yeringen Nolkem
Under die yutem geſtchlagenem Der probir al
ſo Nenn Nemk iglicher Nolker an yeltt marchtt
ſterk 1 re der yuten fur 9 ſc Nir = 4 re fare = 10 ſc
ſtemer ſterk 1 re der yeringen fur 5 ſc Nir = 4
re fare 1 = 0 ſc Nun ſummir Zuſamen die re
Und auch Der yeltt Nerden 48 re Und 330 ſc
Nenn Nir 1 re Dem reimmder kömt ſterk
48 re koſtem 330 ſc Nir komt 1 re fare =
ſc Nir aber der yeltt iſt alſo Der gleichem

Item ayner Nil verſtehyldem 17 ßl Silber ſchatt 1 ßl 11 lot
ſchat gebrennte ſchatt 5 lot Nemk ſol re der neuen Der
die margkt Nachen Zuſatz halten Nerde 8 ½ katt / ſchn
ein alſo ſetz re nem der yeringſtem 1 = Leider der
17 margkt Nenen Nas ayleicher ſein ſchatt ſpring ſum

ersten 1 margk) thelt 11 lot Was 17 fure 187 fur
ner sterung 1 ß thelt 5 lot Vnnd thelt 1 ℔ fure
5 ℔ Dorin aber 187 ℔ Wirt 5 ℔ + 187 ℔
gleich 17 ℔ + 1 ℔ mit sternen thelten Jemmerlichs
ein alß 1 ++ ½ ℔ + 8 ½ ℔ Nun lest bey den
beyden thein vergk) Was do Jnnd ist so thesten lest zu
nen thelt 7 ½ ℔ Vnd essen andern + ℔ ½ ℔ thu
de ℔ in ℔ Komen 1 ℔ ½ ß Sonst mussen der
geringen selbers nemen Das probir also Nim
ein Vnnd ytlichs thelt sterung 1 ß thelt 11 lott
Was thalten 17 margk) fure 187 lott fremer
sterung 1 margk) thelt 5 lott Was thalten 1 ℔ ½
margk) fure 50 ½ lott Addir zusamen Da
ß Worden 29 ½ Das gleichen die lot komen
℔ + 7 ½ Vnnd sterung 29 ½ margk) geben
℔ + 7 ½ lott frin selber Was thelt 1 margk) fure
Wie obenn gemelt 8 ½ lott Ist recht

171

Item 3 ℔ elen thuchs fur 28 ß Wie komen 5 elen
Margk also set die 5 elen komen eund 1 ℔
sterung 5 groschen 1 ℔ Was geben 3 ℔ elen
fure 5 ⅓ ℔ Die stint gleng dem ℔ 28 Vol
fure so thelt ℔ in ℔ fleis 28 in 5 ⅓ so thesten
wir die 5 elen komen Vrnung 5 ß vnd ¼
Das probir also sterung 5 elen fur 5 ¼ Wie 3 ℔
elen Margk) Wer da regert der trij nusseroest so ko
men der Vnder die 28 ß

172

Item Vff eine andere Weyse Jl. Jemer thuchs 48 elen
thun eund 27 ß Wie komen 9 elen Margk)
also set die 9 elen kosten 1 ℔ Nun wir sterung
48 elen gegen 27 ß thelte sein 15/9 ℔ also thelte
sterung 9 elen gegen 1 ℔ sein 9/1 ℔ Vnnthyl
ir in rechy Vnd teil ℔ in ℔ so thesten 5 ß 1/15

so thewr aber so thorg bonnen dis g'ehen Das magstu ver
bonnen so du Corb nach der Regel dr tri sporing
ehen bund 1 ß fe Bud 5 fe Wir bonnen 48 ehen fuel
=7 fe Die sprut fürgin Jnn der mitte Jrstandem

Item wyter Wil vom Rachen Jrgsen deutschen landen yet
allerley 7 angel Sy̆n ander gut Jrsell Corll ginen
thet 300 angel Vett allerley 9 angel Jn Venit
tragen bonnen sie Jrsamen Machts also sol sie
bonnen Jrsamen in 1 =c trig tragen Venit allerley
sporing 1 trig thut 7 angel Wers thut 1 =c fure 7 =c
Das gleichen mit sporing 1 trig thut 9 angel Wer
thut 1 =c fure 9 =c Stubir Jrsamen bonnen 16 =c
Die sprut sporing 300 ℔ Volfure 20 tzigk ℔
in =c bonnen Dir 18 3/4 Bud in Venit tragen bonnen
sie Jrsamen Das Jrubir also tragen Venit ir
lichter angel grig aber ringt sporing 1 trig thut 7 mal
Wers geben 18 3/4 trig fure 131 1/4 angel freuen
sporing 1 trig thut 9 angel Wer geben 18 3/4 trig
fure 168 3/4 angel Nun sumenir Jrsamen Die
angel in tzigder so thesti gerad 300 Mogll

Item wyter Dingt yemen thuerg =4 trig mit solchen
Jrding Wan er erbeyt Wil er im geben 15 ß / so
er aber frayrt Wil er yemen abstoglachen Des tagis
12 ß Hatt sonil Jrarbeit flurg Jrfrayrt Das Jr
tzigk Jre gleng aufgraben Nun frag ich Venit
tag er Jrarbeit flurg Venit tag er Jrfrayrt thatt
Machts also sol er thun 1 =c Jrarbeit / so thut er =4
℔ —/— 1 =c Jrfrayrt Multiplicir 1 =c mit 15
Jrerdem 15 =c Multiplicir =4 ℔ —/— 1 =c mit
12 Jrerdem =48 ℔ —/— 12 =c gleng 15 =c geben
beydem tzeglichem Jre 12 =c Vert yemem tzigk =48
℔ Vnd dem andern =7 =c tzigk ℔ in =c be
nen Dir 10 1/3 sonil tag thut er Jrarbeyt Dis Jun

vonn 24 pleiben 13 1/3 penil torg thut er gefegyrt Das
selbig also forabirenn multiplicirt 10 2/3 mit 15 virtu
150 Ø penil bomet aucg 13 | Die 13 1/3 mit 12 multi
plicirt kommen ein ein torg abermahlt

Item der gleychem Syner thut ein bierdt 3 torg / so 110. 132.
er erbegit Weil er yme 11 ß geben / fegyrt er aber
so weil er ein abstyglichem 8 ß Nach verstandener
zeit ist der her dem bierdt stendig bliben 12 ß Der
frag Wenil torg der bierdt geerbeit Und auch wie
vil torg er gefegyrt thett dyss ein also sbz er thet
1 z geerbeitt so thett er 30 ϕ — 1 z gefegyrt
multiplicirt 1 z Die er geerbeitt mit 11 bomen
11 z Multiplicirt auch 30 ϕ — 1 z so er gefeg
ertt mit 8 verdienn — 88 ϕ — 8 z Darfur aber
die 12 ß als 1 ϕ so er entpfangen werden 300 ϕ
— 8 z gleych 11 z — Bob die 8 z beyden
tayllenn thuen Cxxxbenn 19 z gleych 300 ϕ —
ist ϕ ein z bomen die 15 15/19 torgs Die er geerbeit
thett Nun fur Denn 3 ϕ pleibenn — 20 4/19 penil torg
thut er gefegyrt Der forabir also gleych 1 torg so er
erbegt geb aucg ein 11 ß Wer geb aucg ein 15 15/19 torgs fare
173 17/19 ß Ferner gleych 1 torg vergen aucg ein ob 8 ß
Wenil vergenn aucg ein ob — 20 torg 4/19 fare 101 17/19 ß
Ist gleych 12 ß Derwegen Den er mit erbegtenn
vordingtt thett

175 Item eyner kaufft ochsen 8 Jungen Gagtt nicht Wenil 173 111.
so er fur 1 ß 15 ß gebtt pleiben im vberig 24
ß gebt er aber fur 1 ß 17 ß so mangeln im
15 ß Wenil thut er 8 gekaufftt Nach also
so er geb 1 z 8 gekaufftt Derhalben Wenil die
obgenn gleych 1 ß fur 15 ß Wie kumt 1 z

Werdenn 15 ℔ Darzu addir ℔ 4 ß / so er behaltenn
Wenn 15 ℔ + ℔ 4 ₰ Nun spricht 1 ß für
17 ß Wie 1 ℔ fore 17 ℔ Derselb Nim 15 ß gelt
Wenn 17 ℔ ÷ 15 ₰ gleich 15 ℔ + ℔ 4 ₰ Nel
fure er gibt Zu Lon Zu Wenigk ist Und Unter
Hin weegk der do Zuuil ist Wertt eynem teyl ℔ 2 ℔
Und dem anderen 40 ₰ Teyle ₰ in ℔ Wenn
℔ 20 sonil ß hat er gekunstelt Der probir also spricht
1 ß für 15 ß Wer ℔ 20 ß fore 300 ß Darzu addir
℔ 4 ß Werdenn 3 ℔ + Nun spricht 1 ß
für 17 ß Wie Wenn ℔ 20 ß fore 340 ß Nim
Hinweegk 15 ß so gelten der auch 3 ℔ + ß sein gelt

Item Der gleichen Zuner hat getrew erbeiter so er
werden 14 ₰ gibt gelebren im 12 ₰ Gibt er aber
eynem 15 ₰ so behalt er 4 ₰ Nun frage ich
Wenig der erbeiter gewesenn sint thun im also
setz der erbeiter sint 1 ℔ Multiplicir mit
14 Wenn 14 ℔ addir 12 ₰ so er behaltenn
Werdenn 14 ℔ + 12 ₰ Nun multiplicir
1 ℔ mit 15 ₰ Wenn 15 ℔ addir 4 ₰ Werden
15 ℔ + 4 ₰ gleich 14 ℔ + 12 ₰ Nim
Hinweegk Das Zuuil ist so gelten
eynen teyl ℔ ℔ Den anderen 8 ₰ Teyle
₰ in ℔ fore 4 sonil sint der erbeiter gewesen
Das probir also multiplicir di 4 mit 14 Und
addir 12 Wenn so sonil machen auch 4 mal
15 Und 4 Hinweg gethann

Item ir Drey machenn eyn Gesellschafft Nemlich
a / b Und c A legt zu se B 54 Und das
108 Gelbenn Gewonnen 48 ß Uuil geberet zu
wem ytlichem Teyl im also setz Dem a 1 ℔
Besitzt Wie sich B helt gegen dem a also 54 zu

gegen 30 alss treyerley Corpor $\frac{5+}{30} | \frac{2}{0} | \frac{3}{2}$ Demnach
$\frac{3}{2}$ ℔ seyg dem B Brechts auch wie seind 7 gelt
gegen der a gelt gelt alss 108 gegen 30 Das
ist $\frac{3}{1}$ Corr 3 ℔ Addir zusamen 1 ℔ $\frac{3}{2}$ ℔ Vnd
3 ℔ thomen $7\frac{1}{2}$ ℔ gleich 48 ℗ Dreyer ℗
ein ℔ thomen Dem a $8\frac{8}{11}$ ℔ Hat b $\frac{3}{2}$ ℔ macht
$13\frac{1}{11}$ ℔ Vnd c hat 3 ℔ macht $2\frac{2}{11}$ ℔ Die
magstu probiren alss Dreimir zusamen aller
Dreyer gelein so thomets dir gerad die 48 fl wol
rey sie gewünnen worden Vnd ist recht gemacht

Item Drey Gesellen A B Vnd C haben zu 136
tzyhen 12 elln A nimt $\frac{1}{3}$ + 6 B $\frac{1}{4}$ + 7
C nimt $\frac{1}{5}$ + 8 Die frag wevil yder elln
nemen sol tzyhn wir alss setz a Nem $\frac{1}{3}$ ℔ + 6
℗ B $\frac{1}{4}$ ℔ + 7 ℗ C $\frac{1}{5}$ ℔ + 8 ℗ Dreimir
zusamen werden $\frac{+7}{60}$ ℔ + 21 ℗ gleich 12 +
℗ Nim beyderley tzyhn hinweyg 21 ℗ gleichem
103 ℗ gleich $\frac{47}{60}$ ℔ Dryer ℗ in ℔ werden
$131\frac{27}{47}$ sovil ist 1 ℔ Werdt Von disen $131\frac{27}{47}$
hat der erste $\frac{1}{3}$ alss $43\frac{39}{47}$ Vnd 6 mer Macht
$+9\frac{39}{47}$ elln Dem a So hat B $\frac{1}{4}$ ℔ Das ist $\frac{1}{4}$
Von $131\frac{27}{47}$ alss $32\frac{+1}{47}$ Vnd 7 mehr Macht 32
elln $\frac{+1}{47}$ Vnd Der C hat $\frac{1}{5}$ ℔ + 8 ℗ Sovil
$\frac{1}{5}$ Von $131\frac{27}{47}$ ist $26\frac{14}{47}$ Dersu addir 8 thomen
34 elln Vnd $\frac{14}{47}$ Dersu 6 geraberen so
Dreimir zusamen Die elln aller Dreyer der gle
chem auch die tzyhl so thomen die gerad Cender
nund 12 elln Wie obenn gesatzt

Item eynes müntzmeysters Gut eyngesatzt 48 marck fein
der Gelt 1 marck $7\frac{1}{2}$ lot Befindet an sey

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum
ANNABERG-BUCHHOLZ

206.

rjnnem Nachrem Vergk Zů machem ader nicht durch
die rost Weil dir Hiermit dem selbigen anfrigen
Sering Zum ersten 1 marckh Helt 7 1/2 lot Was
Haltem 48 marckh fure 300 lott Nim Hinwegk
11 lott Bleiben 348 lott frin Nun Helt es Nach
dem Gesatz 5 1/4 lott frin Nim Die Von 1 mk Ab
bem 9 und 3/4 lot Kupffer Sering 5 1/4 frin Bleiben
9 3/4 Kupffer Was Gebrem 348 lot frin furit 7+
marckh Vnnd 11/25 lott Derowm Nim Das Kupffer
Welches Vor Hin In dem 48 marckhen Ist alss 25
marckh 8 lott So Bleiben Dir 8 mk 8 lot 11/25 Zů
Zůsetzem Ist auch recht Dan Dir 8 11/25 lot machen
Hering 211/400 marckh
Nemb Dir 11 lott frin Zusatz Wederstem Du Wenst Das
Die marckh 5 1/4 lot Haltem Sol Nim Von Einer
marckh Bleibem 9 3/4 lott Kupffer Nun ist
Der Zusatz Vom Kupffer Der Halben Sagt Wie Hring
9 3/4 Das Kupffer Zum Dem Silber Helt alss 5 1/4
Vnd Weirt 39/25 Nim Hring 1 Lot So ring 11
Derein teyl Das auch 39/25 Komen Sey Die Lot Sey
1 ℔ teyl in 11 Kumt 1/11 ℔ Gleich 39/25 ℔ Dy
Ke ℔ in ℔ alss 39/25 Dan 1/11 Werdem 17 lott Vnd
4/25 Soviel Solten Kupffer Zusetzen Den 11 lotten frin Silber
Wenns also Durch die Regel de tri Vnd kemchter
Hering 5 1/4 lot frin Silber Bedorff 9 3/4 lot Kupffer
Was Wederstem 11 lott frin fure Wir eben Wellen
es Probieren So Hering 1 marckh Helt 5 1/4 frin
Was Haltem 11 Vnd 17 4/25 Zůsamen alss 28 4/25 lot
Sorgen es Kumen Dir Gerad Die 11 lot frin Sein ahn
Bestimmt Alss Gebrouche Dis Werk Dieser Ver
Jerrechtung ander/ Zů machem Der gleichen/

151

Item eyner kaufft fur 5 ß pfeffer vnd kolmass des
pfeffers gelt mann ein 4 ₰ fur 1 ß vnd des
kolmass 7 ₰ Wil eyner soviel sam der andern
haben Nun frage ich wenn er vberigs nit
mer sall thun ein alss sitz er nem 1 ₰ mus
vberigen kriegen wie 1 ₰ kumpt eyner vberigen
soviel 4 ₰ pfeffer fur 1 ß wie 1 ₰ fare $\frac{1}{4}$ ₰
ferner soviel 7 ₰ kolmas fur 1 ß wie 1 ₰ fare
$\frac{1}{7}$ ₰ alhie zusamen $\frac{1}{4}$ ₰ vnd $\frac{1}{7}$ ₰ werden
$\frac{11}{28}$ ₰ gleich 5 ♁ sitz ♁ in ₰ werden 1 ₰ $\frac{8}{11}$
soviel ₰ muss er vberigs nemen Nun so nim
vrobieren ob vergen vmb vberigs Nemberg
pfeffer vnd kolmass wenn ist kumen 3 $\frac{7}{11}$ ß vnd
1 $\frac{9}{11}$ Summa zusamen so gestu geradt 5 ß wie
dann obenn angetzeigt ist recht gemacht

152

Item Eyner sagt er fraget seinen Vater wie alt er sey
Antwortt im der Vatter sey vor 3 jarn
vor 3 jarn noch so alt aber so alt halb so alt vnd
1 jar elter so wer er 133 jar alt Nun wolt ich gern wissen
wie alt der sohn gewessen sey Nach alss
sitz er sei alt 1 ₰ Nach so alt wer auch 1 ₰
Aber so alt wer auch 1 ₰ Halb so alt wer
$\frac{1}{2}$ ₰ vnd 1 jar elter wer 1 ♁ Summa zu
samen kumen 3 $\frac{1}{2}$ ₰ + 1 ♁ gleich angesetzt
dem alter sam 133 ♁ Nim brechen vberigen
hinweg 1 ♁ vberbleibt 3 $\frac{1}{2}$ ₰ gleich 133 ♁
Teile ♁ in ₰ kumen 38 soviel der ist
der sohnen alt gewessen Das probir alss stemt
38 aber 38 Nachmals 38 halbsoviel als
19 vnd 1 jar mehr Macht in summa 134 jar
Der rechten obenn gemelt ist

153 Item Hannerbaumt zw ehlichem Jungkfrawenn
Herrgrund. Hat Ihres mans all 84 Alterwant zum
Under in Bester ist nicht soviel So aber Bester noch 140
soviel und Halbsoviel Corrum / so Corrum Bester Ober
Bemelter Zal sein ist darunder Nun fragt sich
wieviel der Jungkfrawenn gewesten sein Marggs
also sitzt in stein gewesten 1 ℔ Der ist nun Weniger
denn 84 Brauns Nun 1 ℔ von 84 gelerbens
84 —— 1 ℔ Nun spricht die ein Jungk 114.
frawe Von Bester noch soviel und Halb soviel
Pünier 1 ℔ / 1 ℔ und ½ ℔ werden = ½ ℔
Das ist nun Ober 84 soviel sein vor darunder
Nun 84 denn = ½ ℔ gelerbens = ½ ℔ — 84 ℔
gleichs 84 ℔ — 1 ℔ Aber Jn das do Jm Ver
nicht ist auff beyderm teylen und Volkum ne
kommen die 48 soviel stint der Jungkfrawen gewe
sten Das probir also Nun 48 von 84 gelerben
36 Die stint weniger denn 84 Nun steht 48
48 und 24 Macht Zusammen 120 Darnon Nun
Die 84 gelerbens 36 gleichs soviel darunder sein vor
darunder Dass gleichens stint auch vorhin Gesatzt

154 Item Drey gesellen Haben zw teylen 124 ℔ Der 115 144
erste nimet 1 teyl Der ander auch soviel und = ℔
mehr Der dritte zumessett = ℔ mehr denn der an
der Vorteil gebenn eynem yeden Marggs also
sitzt dem ersten 1 ℔ Dem andern 1 ℔ + 7 Dem
dritten 1 ℔ + 9 ℔ Pünnier Zusammen werden
3 ℔ + 16 ℔ gleichs 1 ℔ + ℔ Nun beyden teylen
hinwegk 16 ℔ bleiben 3 ℔ gleichs 108 ℔ Vol
kumen 36 teyl ℔ in ℔ werden 36 soviel hat der
erste Jn meinen Der ander = ℔ mehr macht 43 ℔
So hat der dritte Jm zumessen = ℔ mehr denn der

ander marckt 4 ß 4 ₰ vorbeten so allhir zusamen
aller dreyer gelt thuen dan 1 ℔ 4 ß so thutt es recht
gerechtt wie hirinnen stehen

185

Item einer gemacht hatt drey morgkt gewint essen er
sten sonil er hinbrengett vorsertt 4 ß essen anderen
gewint er sonil sam er behelt vorsert 4 ß essen drit
ten morgkt gewint er sonil er vorhin hat vorsert
4 ß hatt nicht zu bekalen / sonder im mangelt $\frac{1}{3}$
seines ersteren hawbtgutes Nun frage ich wenil
er anfenglichen gehabt hatt Marckt also setz er hab
1 ℔ gehabtt Dieselbe dan er hatt sonil gewunnen
werden — ℔ Darvon nim 4 ß die er vorsert
behalten — ℔ — ÷ 4 ₰ Nun gewint er zum
anderen mal auch sonil werden 4 ℔ — ÷ 8 ₰ Der
selben nim 4 ₰ die er vorsertt behalt 4 ℔ — ÷ 12 ₰
Die hatt er nun an zum dritten mal gewint auch
sonil werden 8 ℔ — ÷ 24 ₰ Das ist zum
theil 4 ₰ — ÷ $\frac{1}{3}$ ℔ Habe hyeben treffen zu dem
zu wenigk ist kommt einem taler 28 ₰ Und dem
andern $8\frac{1}{3}$ ℔ einem taler ₰ in ℔ kommt $3\frac{9}{21}$ ß
sonil hat er zum ersteren gehabtt Das vorbir
also Dieselbe $3\frac{9}{21}$ werden $6\frac{18}{21}$ Nim hinweck
4 behalten — $\frac{18}{21}$ Dieselbe kamen 4 $\frac{30}{21}$ Nim
hinweck 4 behalten $\frac{30}{21}$ Die Dieselbe werden
$\frac{72}{21}$ Darzu addir $\frac{1}{3}$ der ersteren gelder sam $\frac{28}{21}$
so thutt gerad 4 ß Das letzte mal zu bekalen

186

Item einer gemacht hatt drey merckt gewint essen
ersteren sonil er hinbrengett gewint essen anderen
an drey ß einen Und vorbrusst nachten dretten
an 7 ß 5 bringt 10 ß thuen Nonil hat er zu
dem ersteren gelde gehabtt Marckt also setz
er hab 1 ℔ gehabtt Nun gewint er sonil wieder
— ℔ Die hatt er an zum anderen Marckt

geweint an 3 ße 1 Sprung 3 ϕ geben 3 + 1 Das weren
4 Vons gebitt 1 re fore $\frac{4}{3}$ re Dieselbe den er hat
2 re angelegt worden 2 $\frac{1}{3}$ re Nun besehe
wie es essen Drittem nachgibt er gehet der dann
vorlüst trägt an 7 ße 5 Nim 5 von 7 gehen
2 Sprung 7 geben 2 Vons geben 2 $\frac{2}{3}$ re fore
$\frac{10}{21}$ re Die sind gleich 10 ϕ Welchen es trefe
ϕ in re thuen $13\frac{1}{8}$ Spil hat er zum ersten gelde
gehabt Das mayste probiren also Er gewint zu
dem ersten Spil er hat Diselbe $13\frac{1}{8}$ werden 2 σ $\frac{1}{4}$
Nun gewint er zum andern mal an 3 ße 1 Sprung
3 geben 4 Vons geben 2 σ $\frac{1}{4}$ fore 35 Spil hat
er essen anderen nachgibt Nun vorlüst
er essen Dritten an 7 ße 5 Fleisch hat er an
7 ße nichts mehr dann 2 Sprung 7 geben 2 Vons
geben 35 fore 10 Wie obnen bericht

187 Item Drey elen tuchs kaufft man und zum summa fol 144
des vorkaufften Vater 4 elen und $\frac{3}{4}$ des vorbe
gen geldes und 4 ße gelter Nun frage ich wie di 3
elen erstes tuchs gekaufft sind Machs also
leg die 3 elen bosten 1 re Sprung 3 elen und 1 re Vier
thuen 4 elen fore $\frac{4}{3}$ re Die sind nun gleich $\frac{3}{4}$ re
+ 4 ϕ Nim beyden teylen hinweg $\frac{3}{4}$ re bleibt
bot gegen teyl $\frac{7}{12}$ re Und dem andern 4 ϕ teyle
ϕ in re thuen σ $\frac{\sigma}{7}$ ße so theur sind die 3 elen
anfenglich gekaufft worden Das probir also
Sprung 3 elen und 4 ße σ $\frac{\sigma}{7}$ Vier thuen 4 elen fore
9 $\frac{1}{7}$ ße Spil machen auch $\frac{3}{4}$ Vom σ $\frac{\sigma}{7}$ Und
4 ße hinzugethan Dan $\frac{3}{4}$ Von σ $\frac{\sigma}{7}$ ist 5 $\frac{1}{7}$ der
Zu aller 4 so gestehen auch 9 Und $\frac{1}{7}$

185. Item einer stelt in seinen garten Durch drey Vorstehlossen
gartens Kumt jemen zu stelt den nus gerne
stelt er $\frac{1}{2}$ Von stelt Man gibt ein 2 Verlor Buch

dem anderen verlest er ½ Werden nu 4 under den
dritten tzelt er gleich / werden nu 5 gesetzt bey
gelt der apffel oder bey 10 grüssen Die frag wenig
bey er / erstlich zu sich genümen hett Margo also
stet er hab genomen 1 ℔ Darvon geben ½ bleibet
nu ½ ℔ Darzu addir 2 ß so nu wider worden werdt
½ ℔ + 2 ß Die gibt er dem andern mal halb hin
weyb Wedir bleibt ¼ ℔ + 1 ß Darzu addir 4 ß
nu sein wider worden bleibt ¼ ℔ + 5 ß Die nu
Die abermals dem er hat zum dritten mahl getelt
bleibt ⅛ ℔ + 2 ½ ß Darzu addir 5 ß so er empfan
gen bleibt ⅛ ℔ + 8 ½ ß gleich 10 ß so er ehemals
getragen Nim dan beyden teylen hinweyb 8 ½
ß bleibt eynem teyl ⅛ ℔ Und dem andern teyll
1 ½ ß teyle ß in ℔ kommen 12 sonst hat er
zum ersten gehabt erstlichen er getelt hatt Der
magstu probiren also Halbir 12 kumen 6 addir 2 bey
den 8 Halbir abermals werden 4 darzu addir 4 be
nen 8 Die halbir Und addir 5 so hastu 10 Wie
obenn geschrytt ist also marg der gleychen

146. 1 | 189.

Item eyner hat 8 marck Zweyerley silber dass do ge
ringen eine marck 7 ß end der besseren eyne marck
9 ß Marck am gelt zusamen 73 ß Nun frage wie
viel yetlicher in sunderheit ist Marck also stet der
silberne stu 7 ß sein 1 ℔ so ist der andern stu 9 ß 8 ß
ß ÷ 1 ℔ Multiplicir yetlicher mit seinem gelt Kumbt
1 ℔ mit 7 werden 7 ℔ Und 8 ß ß ÷ 1 ℔ mit 9 ß
kumen 72 ß ÷ 9 ℔ Alder zusamen kumen 72
ß ÷ 2 ℔ gleich 73 ß sonst die 8 marck zu
samen gerechent weren seint yeder beyden teyln zu
2 ℔ Und Nim beyden teyln hinweyb 73 ß blei
bens 40 ß gleich 2 ℔ Teyle ß in 2 kumen
20 sonst marck ist der silberne stu 7 ß gewesen

Die nim vom 8 ß ablesen die 88 soviel marckh ist
der silberst zu 9 ß Das probier also Kupfer vermil
schlecht gewert ist Multiplicir 20 mit 7 und
88 mit 9 und summir darnach zusammen so kombt
gerad 772 ß Wie oben gesetzt ist

Item drey gesellen A B und C haben 100 ß zu
tragen Als offt a nimpt 1 ß so offt nimpt b
2 und als offt den b 3 ß geben so offt
soll C 4 haben Die frag wevil ytlichen gebürt
Marckh also setz den a 1 ℔ Muß b 2 ℔ nemen
Nun als offt b 3 hat so offt soll c vier haben
derhalb 3 gibt 4 was geben 2 ℔ macht 2 2/3 ℔
Dem c summir zusammen können 5 2/3 ℔ gleich
100 ♁ Volführe es sagt dem a 300/17 ß dem b
500/17 und dem c 800/17 ß Welche es probiren
so addir zusammen aller dreyer gelt können ist dann
100 ß Wieder wie hie so gesetzt es recht gemacht ist

Item ein kremer hat 4 ß Safftram 5 ß Ingwer
und 8 ß zeuer Gelt 1 ß safftram 10 ß macht dem
1 ß Ingwer und 1 ß Ingwer 4 ß macht dem 1 ß
zeuer Verkaufft die und lest 10 ß Die frag wi
er ytlichs 1 ß gegeben hab Macht also setz der
zeuers hab er 1 ß geben für 1 ℔ Der Ingwers
1 ß für 1 ℔ 1/4 ♁ und der safftrams 1 ß für
1 ℔ 1 1/4 ♁ Welch vermil ytlichs macht
stram 1 ß zeuer für 1 ℔ vier 8 ß sind 8 ℔
stram stram 1 ß Ingwer für 1 ℔ 4 ♁ Vier
dann 5 ß sind 5 ℔ 1 1/2 4 ♁ Der ytlichs
1 ß safftram für 1 ℔ 14 ♁ vier 4 ß sind 4 ℔
1 50 ♁ Summir zusammen können 18 ℔ 1

80 ℔ yberig 10 ß mit 12 gemültiplicirt alß 7 12 ℔ Nim thuwerch vß beyden teylen 80 ℔ yeder henn 4ten teyl 18 12 Vnd den andern 12 ℔ 1/3 teyle ℔ in 12 komen 13 1/3 ß ß thun 1 ß yeder darzů thůn 4 ß Comt 21 1/3 ß thuner 1 ß Negster darzů thůn 10 ß komen 27 1/3 ß viel vast 1 ß Dasß ran Das probir alß Nemen Venil stuckes macht komt Safftran 109 1/3 ß Ingwer 1 ß 4 ß Vnd yeder 10 ß 2/3 ß yeder thuer zůsamen vnd macht die ß Die ß komen yeder die 10 ß wie obn yesagt

[illegible] 116

Item ein trag ist 12 stund lanck fragt yeder Venil er geschlagen hab schetzet man im 2/3 Von vergangen vnd 1/3 Von dem zůkünfftigen er zů einander thůen ßo hab er Venil er geschlagen hett thůn ein alß stet er sej 1 12 Vergangen Nim denn 12 ℔ gleichem 12 ℔ — 1 12 Das ist noch vor handen zů ßů abent Nim nim 2/3 Von dem die do vergangen ist alß Von 1 12 sint 2/3 12 Vnd nim 1/3 Von dem zůkünfftigen alß Von 12 ℔ — 1 12 ist 1 1/3 ℔ — 1/3 12 Addir zůsamen 2/3 12 Vnd 1 1/3 ℔ — 1/3 12 Comt 1 1/3 ℔ — 5/9 12 Das ist nun gleich 1 12 Nim thuwerch vß beyden teylen 5/9 12 yeder hat 4ten teyl 4/9 12 Vnd den andern 1 1/3 ℔ teyle ℔ in 12 fare 3 viel stund der tags sint vergangen Das probir alß Nim 2/3 Von vergangen alß Von 3 macht 2 Vnd nim 1/9 Vom zůkünfftige alß Vom 9 ist 1 Addir 2 Vnd 1 Comt 3 Die vergangen zeit ist recht gemacht

[illegible]

Item einer kaufft Ingwer Negelein Negelein Nemlich yeder Ingwer Vnd Negelein kost 1 ß yeder 6 ß 1 ß Ingwer Vnd 1 ß Negelein 16 ß Legt an 1ten 10 ß 10 ß Vnd Gebrem Des 1/2 yeder ß viel sein 2/3 Ingwer ß viel sein 1/4 Negelein

Nun frag ich Wenn er ybrichts ß Nemen oder kumpfen ß
ßl thun ich also Setz er nemm 1 ℔ seiner Nu
ßl ½ weren sind sein sein ⅔ Ingwer Nimb 1 ℔
Leimt ½ ℔ Honig ⅔ ßl ½ sein was ist ihr zam
thu thue alss ⅓ macht ¾ ℔ Ingwer Nun ßl
⅔ Ingwer sind sein sein ¾ Negelein Wasche sie
wol ⅔ Von ¾ ℔ ist Macht ½ ℔ ßl ¾ Vom
dem Negelein sein Honig ¾ gibt ½ Wen geben
¾ fare ⅔ ℔ Negelein Nun Pfeffer Wenn yblichs
macht Honig 1 ß weiss für 5 ß Weis 1 ℔ fare
5 ℔ ferner Honig 1 ß Ingwer für 10 ß Wie ¾ ℔
macht 7½ ℔ Darzu Honig 1 ß Negelein für 15
ß Weis thuen ⅔ ℔ fare 10 ⅔ ℔ Zusamm die
drey fare Zusamen macht 24½ ℔ Ybrig 14 ßl
10 ß Resolvir die ßl in ß Werden 290 Dy
ß ℔ alss 290 Dry 24½ ℔ fare 12 ß weiss
Darvon ¾ sind 9 ß Brot Ingwers Do sind
der Negelein ⅔ ℔ als 8 ß Das mugstu pro
bieren also Multiplicir 12 mit 5 / 9 mit 10
und 8 mit 10 ß Addir Zusamen Und marck die ß
Zu ßl thuen 14 ßl 10 ß Wie oben gemelt

117

Item eyner hat 1 Schuss darzu gehen 8 eyner hatt
drey Zauberin So mg den ersten Und grossern
Zauberin ßl kaufft er ein eyner stund auss Und den
anderen so kaufft er in Zweyen stunden auss Z
ße ich aber den klegsten Zauberin / so geth er
in dreyen stunden auss Nun ist die frag so man
sie Zu ßl Zusamen bringt Wie langer Zeit er auss
kaufft Dyse in also ßtz er kaufft auss in 1 ℔
Nun sucht eyne Zal Welche man theilt mit 1 Das 8 mit 10
thuen ist 8 Darnach eyne Zal ß man si mit 2 mul
tiplicirt Das 8 thuen ist 4 Und sucht auch eyne
Zal ß man di mit 3 multiplicirt Das thuen 10

8 Ist = 2/3 Nun Summir Zusammen 8 ß 4 ß
Vnd = 2/3 ß Werden 14 2/3 ß Thlr 8 ₰
Facit In der Gesellschafft Thlr ₰ in ß als 8
in 14 2/3 Kommen Der 5/11 Stundt In so langer Zeit
Verett Der Gesellschafft Herr Durch die Gesellen. all drey
Der Meyster verahren also Vorigem Vmbil Durch in
Ihren Gesellen nach gelt Jahrung 1 Stundt gibt 8
Pfenning Das geben 5/11 Stundt facit + 4/11 Pfenning Somit
Durch den grossern Pfenning 2 Stund geben
8 Pfenning Das geben 5/11 Stund facit = 2/11 Pfenning
Durch den andern Der gleichen mit den dritten
Jahrung 3 Stundt geben 8 Pfenning Das geben 5/11
Stundt facit 1 5/11 Pfenning Summir Zusammen
+ 4/11 / = 2/11 Vnd 1 5/11 so Gantz gerad 8 Pfenning
Aber Probir es also Setz Durch den grossern Lehrjar
1 ß Durch den mittlern 1/2 ß Vnd Durch den kleinen
1/3 ß Summa Facit 1 5/6 ß Jahrung 8 ₰ Volfuren es
facit Durchgen erste + 4/11 ß Wie oben Gesagt

Item Drey Gesellen Arbeit 4 Wochen Lang Gesellt
Gehabt A gewint in 4 Monat 32 fl B in 4 Mon
den = 8 fl Vnd das C gewint in Vier Monden
= 1 fl Nun Sind sie Schuldig 40 fl Vmb gebürt
Ihnen Zugeben Mangs also Die Vmb jeden ge
win Hat 4 Monat Gesetzt / 1 ß Der ander 2 1/3 ß Vnd
Der Drit 1 1/3 ß Addir sie
Samen facit 8 1/3 ß Jahrung Der Gesellt als 40 ₰ Vol
fure es Thue ₰ in ß Kommt Dem A 19 1/31 fl
Dem B 15 7/31 fl Vnd Dem C gebürt Für geben
11 7/31 fl Das Probir also Summir Zusammen ist
Dreyer gelt Volfuren sie Derselben selben Kommt die
gerad Die Schuldt Vnd Jahrin die 40 fl so Gantz
es recht Gemacht

197

Item Drey Windtmühlen stehen für vnser Statt So
der Wind geht mahlt man auff der ersten
in 8 Stunden 20 Stgoffel Auff der andern in
8 Stunden 17 Stgoffel Vnd auff der dritten in 8
Stunden 15 Stgoffel Nun frag ich wie lenger
Zeit 24 Stgoffel auff berurten Dreyen mühlen
mügen gemahlen werden Marckt also Sie
sie werden gemahlen in 1 Tag Nehmen Meuil ytzlicher
mühl in sonderheit Nemlich 8 Stundt geben 20 Stgof
fel Was gibt 1 Tag sure — Tag Ferner 8 Stundt
malen 17 Stgoffel Auff der andern Meuil in 1 Tag
sure — Tag Die gleich recht auch Meuil auff
der dritten Nemlich 8 Stund geben 15 Stgoffel Was
gibt 1 Tag sure 1 Tag. Dieser zusammen — Tag
— Tag Vnd 1 Tag sollen 0 Tag gleich — + ⊕
Dieses ⊕ als — + Dem 0 Tag sure 3 Stund 9/17
Wollen aber probieren ob es recht gemacht sei oder
nicht So Nehmen Meuil Auff ytzlicher mühl gemahlen
Weitt Nemlich 8 geben 20 Stgoffel Was geben
3 9/17 Stund sure 3 7/17 Stgoffel Die gleich auff der an
deren Nemlich 8 Stundt geben 17 Stgoffel Was geben
3 9/17 Stund sure — 11/17 Stgoffel Also auch mit der
dritten mühl Nemlich 8 Stund geben 15 Stgoffel Was
geben 3 9/17 Stund sure 0 12/17 Stgoffel Nun sie
nit zusammen die Stgoffel so auff allen dreyen
mühlen gemahlen werden in berurter Zeit So
gestehn gerad Was aber drüber Die — + Stgoffl

198

Item einer hat 12 marck Silbers gelt mich 8 Loet
Darunter Schrott er ein Stucklein Vnd trybet das für 11
Lotten Nun ist er leider zum Vergrem selber last im
für solches zusammen Gelt Darnach 9 Loet Nun
Nun frag ich Wenig das Stucklein Verlegen hatt
So er abgeschrotten Marckt also Sie er hab zu
Vergrem 1 Tag Nun Vom 12 marcken 8 bleiben

118.

12 ß — ÷ 1 ℔ Welcher er nicht ein Stytt Item Sie
Sie Vermil gebrennt Von 1 ℔ So er eingesetzt Das Sie
Essen vor Regulum veneris Serich 11 geben 8
Das gibt 1 ℔ fare 8/11 ℔ Darzu Brandt Das
addir Sie 12 ß — ÷ 1 ℔ Wirt Zusammen Ein frey
12 ß — ÷ 3/11 ℔ Das Gelt nun Sie 9 Lotten Mit
tigelirt mit Seinem Gehörnen Wirt 108 ß — ÷ 2 5/11 ℔
Ist gleich 8/11 ℔ So bleiben Darzu Und 12 ß ÷ 1 ℔
So bleiben Vom Stuck Darvon Man Zerschrotten
Mulde 5/11 ℔ mit 11 kommen 8 ℔ Multiplicir
12 ß — ÷ 1 ℔ mit 8 Werden 96 ß — ÷ 8 ℔ Sol
Die Zusammen 8 ℔ Und 96 ß — ÷ 8 ℔ Werden
96 ß gleich Dem neunlotigem als 108 ß — ÷ 2 5/11
℔ Wie oben Begert Uber Sie beyden tygel 2 5/11
℔ Und nim beyden tygeln Hinweg 96 ß So Bleibt
Oft gemein tygel 12 ß Und uff dem andern 2 5/11
℔ Tygel ß in ℔ So kumen 4 8/9 marck Silber
Gelt Das Stuck gewogen Welcher er abgeschrotet hat
Das probir also beschicht Zum ersten Vermil Die 4 8/9
uff Sonnan Sie Setzt marck Brennen Wegen Serich 11
geben 4 8/9 uff Vons geben 8 fare 3 uff 5/9 Die Gal
tenen Nim Zu 11 Lotten Kirchen Vermil Serich 1 uff gibt
11 Lot Was geben 3 5/9 marck fare 39 1/9 Lot Nu
nime 4 8/9 marck Vom 12 bleiben 7 1/9 uff Gibt 1 uff
8 Lott Kirchen Vermil rein 50 8/9 Lott Nim Silber
Zusamen 39 1/9 Lot Und 50 8/9 Werden 90 Lott Silber
auch Zusamen 7 1/9 uff Und 3 5/9 marck Wirt 10 2/3
marck Serich 10 2/3 marck geben 90 Lott Was gibt
1 marck fare 9 Lott Wie oben Begert

Item Gerr Hat 12 marck Silber Ist nicht fein Sonder
Die marck Gelt nach, Lott Darvon Schrot er
Vier Stucklein tregt Die Ein frey Das erste Ist
3 Lot Das ander Ist 4 Das dritt Ist 5 Und Das vier

Do ost 6 lott Wo man die Zinn ersteren Vnd Ubergeben
benden das Zin 1 lot 3 helt Vnd nicht getrieben thut / helt
die marck) 2 lot Demel hat ytlich stuck so Gerade
gestigroten ist gehalten Marck also Dz die vorige
Vier stugkelein haben Zusammen 1 2 Dreuergrein die
nun von 12 mergken ein gantzen stuck) geben 1 2
Φ —/— 1 2 Das helt 1 lott Nun besicht man der vier
stugkel so abgestochen Vnd gleicher stercke gefunden
Werden Durch einander gelassen Marck Brennen
halten Werden also Summa Zusammen 12 halten ab
3 · 4 · 5 · 6 Wirt 18 teyl ab mit 4 Wirt 4 1/2 lott
Resta Reinl Dz fein ost abgangen Darum Vnil
geben ist Gering durch Corderung 4 1/2 lot Geben
1 2 Das gibt 1 lott fare 7/9 2 Marck Brennen
Vnd helt nun die marck 4 1/2 lott Alder die Vier
stugkel Zusammen Gerechent als 7/9 2 Zu 12 Φ —/— 1
2 Welche Vom gantzen stugkel geben Vnd nicht
Hingesetzt Werden 12 Φ —/— 7/9 2 Die halten
nun Zu 2 lotten Multiplicirt 12 Φ —/— 7/9 2
mit 2 Den halten so Vnder Zusammen kompt
2 4 Φ —/— 1 5/9 2 Das ist nun gleich 7/9 2 mit
4 1/2 lot mulde kumt 12 Φ —/— 1 2 mit 1 lot Mul
tiplicirt 7/9 2 mit 4 1/2 lot Wert 1 2 Multipli
cirt auch 12 Φ —/— 1 2 mit 1 Φ Wirt 12 Φ
—/— 1 2 Alder Zusammen 1 2 + 12 Φ —/— 1 2
Wirt 12 Φ Die stimt gleich 2 4 Φ —/— 1 5/9 2
Bleibt Zu beyden teylen 1 5/9 2 Vnd nim beyden
teylen Hinweg 12 Φ bleibt einen teyl 1 5/9 2
Vnd dem anderen teyl 12 Φ 11 teyle Φ in 2
Wirt 7 5/9 Innwendig Bleibt Geben Die Vier stuck
miteinander gewogen Halten aber Nun
Wegen Vnd Gleicher in Sonderheit thun sie
also Ist Ytlichs halten Nemlich 3 / 4 / 5 / 6
Vnd Summa Zusammen Wirt 18 Der Gemein Nen

wer Derrüber setz ytlichs halteus Marcks prouuen
sam 3/18 / 4/18 / 5/18 Vnd 6/18 Lass anfft yeden werth
1/8 / 2/9 / 5/18 Vnd 1/3 Nun besich wenil ytlichs
marckt Von dem 7 5/7 ß Silbers Wer ist 1/8 von
7 5/7 facit 1 marckt 2/7 soviel hat Das erste stuckhen
gewegen Silbers nun Wer ist 2/9 Von 7 5/7 ß
facit 1 5/7 marckt soviel Das ander stuck ytlichers
wegts sinds Das dritte Vnd auch Das Vierde stuck so
thestu 2 1/7 ß Vnd 2 marckt 4/7 Ytlich
nun probieren ob du recht gethan hast oder nicht
so Nim die 4 stuckh zusamen gerechent als 7 5/7
marckt) Dann 12 marckten nun Volenden 4 2/7 marckt
Vorhanen nun wenil ytlichs stuckh fein halt sey also

1	1 2/7	1 2/7
1	1 5/7	1 5/7
1 ß thalt 1 lot weniger	2 1/7 thun	2 1/7 lott
1		
1	2 4/7	2 4/7

Summir zusamen werden 7 lott 5/7 Dasch wer
ist von ytlichen marcken prouen Volenlott sey also

3	1 2/7	
4	1 5/7	
5 lott geben	2 1/7 marckt) Das gibt 1 lot facit	3/7 ß
5	2 4/7	

Vorhanen nun wenil fein silber 3/7 ß rauhs ytlichen
Silbers / so marcken prouen Volenlott sey also

1	3	3/7	1 2/7
1	4	3/7	1 5/7
1 marckt) thalt	5 lot Vnd halten	3/7 ß facit	2 1/7 lott
1		3/7	
1	6	3/7	2 4/7

Summir zusamen Die Vier stuckh marcken prouen
am gewicht thunet 1 5/7 marckt Summir auch
zusamen Der sie thalten Werth 7 5/7 lott

Vorgenn auch Vmb die + ℔ ½ Haltenn Welche do
sent vberschrieben Sprung 1 ℔ Helt 1 Lott Vnd
Haltenn + ½ ℔ furt + ½ Lott Nun Zusamm.
gesatzenn + ½ ℔ Vnd 1 ½ ℔ Werden 8 margk
Dennoch auch Zusamen das Haltenn als 7 5/7 Lott
Vnd + ½ Lott Werdenn 1 2 Lott Sprung
margk der Regel detri 8 ℔ Haltenn 1 2 Lot Vn
nit Helt 1 margk furt 2 Lot Wie oben bericht

Item eyner Hat 100 margk gebrents Helt Die margk 1 Lot 6
5 Lott Darnon Nimt er ein tegl auff Spitzen / trey
bet das so lang biss 14 Lott Helt So er es zum Ge
genn thut Helt darnach die margk Durcheinander
8 Lott Vnnd Hat er von dem gebrentenn genomen das
er auff gesatzt Hatt Margk also Dar er gab ge
nomen 1 ℔ Nun 1 ℔ Von 100 ℔ geleiben 100
℔ — ÷ 1 ℔ Welche nun Vmb margk treybenn
geleibt Von 1 ℔ Die er auff gesatzt Nach Verkh
rung der regel Sprung 14 Lott So es margk treyben
Helt Gebt 1 ℔ auffgesatzt Was geben 5 Lot D.
Das gebrent Helt ehe man es auff setzt furt 5/14 ℔
Vorgenn Vmb Vnnd Die 5/14 ℔ Haltenn Sprung 1 ℔
Helt 14 Lott Was Haltenn 5/14 ℔ furt 5 ℔ Dar
umb auch Vnnd Die 100 ℔ — ÷ 1 ℔ Haltenn / so nicht
auff gesetzt ist Sprung 1 margk Helt 5 Lot Vnnd
Haltenn 100 ℔ — ÷ 1 ℔ furt 500 ℔ — 5 ℔ Die
Zu addir 5 ℔ Kommen 500 ℔ Die sint ei
gleich 5/14 ℔ Vnd 100 ℔ — ÷ 1 ℔ mit 8 multipli
cirt Addir Zusamen 5/14 ℔ Vnd 100 ℔ — ÷ 1 ℔
Werdenn 100 ℔ — ÷ 9/14 ℔ Die Haltenn nun Zu
8 Totenn Sprung 1 margk Helt 8 Lott Vnnd Haltenn
100 ℔ — 9/14 ℔ furt 800 ℔ — ÷ 5 1/7 ℔ B.
de Zu Helt Hundert tzolenn 5 1/7 ℔ Vnd Nim den
Vorigk Hundert tzolenn 500 ℔ So bleiben Sprung
tzoll 300 ℔ Vnd den andern 5 ÷ ℔ Volfi

fure ist Tzigk ℔ in ℔ thonen 8 1/3 soril margk
gelt er von den gebrenten genumen Das probier also
Nem 8 1/3 ℔ von 100 gebrenn +1 2/3 Tzergen
Weil nun gebrent von 8 1/3 ℔ Die er auff setzt
Sprich 14 lot geben 8 1/3 margk Was geben 1 lott
fure 20 5/6 margk Tzergen weil die frin halten
Spring 1 margk gelt 14 lott Weil halten 20 5/6
margk fure 291 2/3 lott Nun Nim 8 1/3
margk Item 100 gebrenn +1 2/3 Wie obn geng
en auch Weil die halten Spring 1 ℔ gelt 1 lott
Was haltem +1 2/3 fure 208 1/3 lott Sumir
Zusamen +1 2/3 margk End 20 5/6 ℔ Werden 1/2
℔ Sumir auch Zusamen ir haltem als 291 2/3
lot Vnd 208 1/3 lott Werdem 100 lott Sprich
1/2 ℔ Dorgemainder halten 100 lot Weil gelt
1 margk fure 8 lott Wie obem Vorgeschrift

4 — 100 — 157.

Item ein münczmeister sol münzen 1 ℔ 1 lott
10 für 1 ß sol für sein mühe End erlegt auch
Verbossem auff 1 margk fein Gü lotig haben 4
Die margk fein silber gerechent für 8 ß Nu
sprich ich Weil 1 margk Der fürgenumen münz
sol fein haltem / lotig ins also Tzergen zum ersten
Weil der ofenung aber je die er münzen sol / auff
1 margk grossen spring 1 lot geben 1 ℔ Das geben
15 lott fure 1 ℔ Sey nun die 1 ℔ je haltem
1 ℔ fein silber Tzergen Weil 1 margk fein sil
ber je margk spring 1 ℔ fein silber so in einer
margk munz ist geben 1 ℔ je Das geben
15 lott fein fure 307 2/3 ℔ Der ist nu gleich
8 ß mit 10 je multiplicirt mit den 4 ℔ so
er Zulegen Gnsti abtritt also 4 ℔ 4 Multiplicir
4 ℔ 4 ℔ mit dim nemen der anderem teylet also
1 ℔ Werdem 4 ℔ 4 ℔ gleich 307 2 ℔ Tzyhe
℔ in ℔ als 307 2 sun 4 ℔ 4 ℔ thonen dir 7 17/77

Also vil lott fein silber gehet 1 marck. Das pro
bir also herauß auff das fein silber in einer marck
alß 17/19 lott sein gemünzt 19 ß Vermischt sein
gemünzt auff 1 marck sein Das ist auff 15 lott
fare 4 ß 4 ß Die marg mit 5 Zu fe so gastü
gerad 8 fe Lend 2 ß Aber hering 19 ß
ß geben 17/19 lott fein silber Vor gibt 8 fe
Lend 2 ß ß Barg hinderm die fe Zu ß Und
volfüre es so kompt gerad 1 marck fein sein 15
lott Aber hering 8 fe Lend 2 ß geben 15 lott
fein Vermischt geben 19 ß fare Wie obn stett

Item einem goldtschmit ist vberantwort 8 marck
goldes gelt auff streng der glaubigen an der grab 15 ka
rat Daraus sol er machen zwo steigeren sol schal
men an der grab 18 karat Nun hat er nicht
fein gelt Zu fürstehen Wirt der gelttern vermischt
ein stucke von den 8 marcken herab Zu stehlachen
und dieselben Zu stehen Nachen brandt befind es
das das abgestigkeichen stucke gelt 2 karat thut
es dann vberpleibenden befindet alß den an der
grab 18 karat Wie obenn begert Nun frage ich wer
steigeren das stuckelein gewogen hatt so er abgestigke
gen Ligt im also sey er gab vom stuckel dieselbe
ten 1 ß Nim 1 ß Dann 8 ß gebrott 8 ♀ ÷ 1 ß
Zu 15 karate Nun bleibt Pfund 1 ß gebrott Nach
dem sie gelt 2 karg gerechnen sey 2 karg geben 1 ß
Vor geben 15 karg fare 5/7 ß gelt nun Zu 2
karg Eingesen Vermischt fein hering 1 ♀ gelt 2 karg
Vor gelten 5/7 ß fare 15 karg Nachen auch
Pfund gelten 8 ♀ ÷ 1 ß Welcher do gebrun
ne hering 1 ß gelt karg 15 Vor gelten 8 ß ÷
1 ß fare 120 ♀ ÷ 15 ß Aber gesamten Dann
15 ß Und 120 ♀ ÷ 15 ß Werden 120 ♀ Die

Kent mündtzberg 8 ℔ — ß — ₰ Vnd ½ ₰ Zusamen
addirt als 8 ℔ — ß ½ ₰ mit dem Halten als 18
Karatten multiplicirt kem 144 ℔ — ß 12½ ₰
Volkürn so gibt beydem teylen Fer 12½ ₰ Vnd
mit beydem teylen Hinwegk 120 ℔ so pleybett
eynem teyl 24 ℔ Dem andern 12½ ₰ Vn
da ℔ m ₰ kommt 4 ⅔ Sind margk) hat dr yolt
schmitt abgeschrotten Vnd ausst geschytt Weltn mi
probirern abdr nit recht gethon hast so Nim 4 ⅔
margk) vom 8 pleiben 3 ⅓ margk) Zu 15 kome
Kupffen Venil kem Sperrg 1 margk) helt 15 kore
Was Halten 3 ⅓ margk) fare 50 kore Kupffen
Venil vom abgeschrotten stengk nachm treyberm
pleibett Sperrg 21 kore Geben 4 ⅔ ß Was ge
dem 15 kore fare 3 ⅓ ß Kupffen Venil kem
darinnen ist Sperrg 1 margk) helt 21 kore Was
Halten 3 ⅓ margk) fare 70 kore Nun sammir
Zusamen Die margk) Vnd auch die kore werden
6 ⅔ ß Vnd 120 kore Sperrg 6 ⅔ margk) hal
ten 120 kore Venil helt 1 margk) fare 21 kore
Wie obenn begert Aber margs also dr
gender Vnd kurtzer Multiplicir Die 8 margk)
mit 15 kore werden 120 / teyl ab mit 18 Die
da Halten sol kommen 6 ⅔ ß Nun sey da
sy pleiben 1 ₰ Zu 15 kore Vnd sey Zu 21 kr
₰ 6 ⅔ ℔ — ß 1 ₰ Multiplicir 1 ₰ mit 15
werden 15 ₰ Multiplicir auch 6 ⅔ ℔ — ß 1
₰ mit 21 kore komen 140 ℔ — ß 21 kore addir Zu
samen werden 140 ℔ — ß 6 ₰ Gleich 6 ⅔
℔ mit 18 kore multiplicirt kem 120 ℔ Vnd
fure da kommen 3 ⅓ margk) Sind Ist Uber
pleiben Die Nim vom 8 margkten pleiben
4 ⅔ margk) Sind hatt dr yoltschmit abge
schrotten Ist recht Vnd also dr yberigen

Item ein goldschmit hat dreyerley golt Nemlich
3 marckh golt 14 karat 4 marckh golt
fur 17 karat Vnd 5 marckh fur 19 karatten Vnd
von angefragtem dreyerley golt machen 7 marckh
golt die marckh 18 karat haltens Vnd sol dennoch
etwas mehr oder weniger vberig vberbleiben Nun frage ich wieviel
der gemelten etwas golt menge sol Marckh also gesetzt er
nemme das golder fur 19 karat 1 ℔ Das andere fur
17 karat ½ ℔ Das 3te 4 ℔ das fur 17 vnd 5 karat
19 gerechnet werden konnen ½ ℔ Wie gesagt Also
muss er das 3te 14 karat nemen 7 ℔ ÷ 1½ ℔
Nun dieweil Vnd golt gesetzt wie vor ist

1 ℔	19 ℔	1 ℔	19 ℔
1 ℔ golt	17 ℔ Vnd golt	½ ℔ fure	13½ ℔
1 ℔	14 ℔	7 ℔ ÷ 1½ ℔	98 ℔ ÷ 32½ ℔

Nun zusammen der dreyer goldern konnen 98 ℔
+ 7½ ℔ gleich 7 ℔ mit 18 karat vermischt
sein 1 ℔ Nun dieweil hierbey hinzugelt 98 ℔ vber
kommen 28 ℔ gleich 7½ ℔ Vnd 1 golt ℔ in
summa die 3 29/37 marckh sind der golder fur 19 karat
Der ist der ander im fur 17 karat 4/7 ℔ beschickt wer
den ½ ℔ Von 3 29/37 marckh Vnd ist 3 1/37 ℔ Nun
addir zusammen 3 29/37 ℔ Vnd 3 1/37 marckh werden
8 marckh 30/37 Der nim vom 7 marckhen so gelt
kommen die 5/37 marckh sind hat er des geringen
golders genommen Das probir also Setzen Wir ein
etzliches golt sey Wir es vorhanden

1 ——	14 ——	7/37	2 karat 24/37
1 ——	17	3 1/37 ℔ fure	51 karat 17/37
1 ——	19 ——	3 29/37	71 karat 33/37

Nun summir zusammen Das halten alle dreyer Vnd
werde ab mit 7 marckhen so hastu derer 18 karat
Vnd dester genauer weil dyn andere operation haben

160
119.

Item ein zwüntzmeister hat 100 ℔ gehabt helt
1 marck — lott Mehr hatt er 50 ℔ helt
1 marck 12 lott Wirt marck mag er ver
stehgrieben so er keinen zusatz nimbt auch nicht
höher treibt dan die marck 10 lott halt
Darnach Nach der banen tegel sperrig die 50 ℔
halten 2 lott die ℔ oder das begerend Vnd 100
marck halten 3 lot Wenig Multiplicir der halben
50 mit 2 Wirt 100 Vnd tegel ab mit 3 kumen der
33 1/3 marck Von den 100 Gulden Vnd die 50
marck sollen nun der ernsten Hans Conrad
Hat diesen remedirt Vnd anderen gleichformig
diesen Namen geben Von wegen des etwan ein
Conradin Von Nurnberg stehgenerlein genannt
sonst viel strafens vermessen Vnd das geringste
remedium der ℔ nicht hett machen mugen
Dem ich auch guten glauben gib Dar
mit aber die Loss durchaus gebraucht Werdt in
massen vorstehen so setz er vorstehgrobt 1 ℔ Vff
meist Nim fein durch Vnd setz der silberss fer
℔ 12 lotten Nem er 50 ₰ so misst er der
anderen fer 7 lotten nemen 1 ℔ ℔ — 50
₰ Multiplicir aplichen alss 50 ₰ mit sim
en halten werdt 600 Vnd 1 ℔ — 50 ₰ mit
seinen halten alss 7 Wirt 7 ℔ — 350 ₰
addir zusamen 600 ₰ Vnd 7 ℔ — 350 ₰
komen 7 ℔ + 250 ₰ Gleich 1 ℔ marck
gemultiplicirt mit den halten 10 sam 10 ℔
Nim beyderen tegeln hinwegk 7 ℔ gleichem
egenen tegel 3 ℔ Dem anderen 250 ₰ tegle
₰ in ℔ komen 83 1/3 ℔ soviel hat der münz
meister Vorstehgrobt Darnon sint 50 ℔ fer
12 lotten Vnd die Obergen alss 33 1/3 ℔ fer
7 lotten Das marckstu probiren also frey

ein Vemil ytlichs fein Gelt / Serung 1 ℔ Gelt 12 Lott Wie
viel Gelten 50 ℔ facit 600 Lot ferner Serung 1
marckt Gelt 7 Lot Wer Gelten 33 1/3 marckt facit
233 1/3 Lot Alder Zusamen komen 833 1/3 Lot Serung
83 1/3 marckt Zusamen Gelten 833 1/3 Lot Vemil Gelt
1 marckt facit 10 Lot Wie oben Gesetzt

Item Wer ein gesatzt Silber Gelt gebrennts Gelt 12
Lot Helt auch gebrennts Zeug 7 Lot Vieviel sol er
von ytlichen nemen so er 1 ℔ Zeug 10 Lote Gehen wolt
Item ein also Setz er nemt der Zeug 12 Loten 12 Kr
andern 1 ℔ — 1 12 Multiplicirt 1 12 mit 12 Kr
1 ℔ — 1 12 mit 7 kommen 12 12 Kr 7 ℔ — 7 12
addir Zusamen kommen 7 ℔ — 5 12 gleich 1 ℔
mit 10 multiplicirt alss 10 ℔ Nim beyden Sil
ben hinweg 7 ℔ bleiben 3 ℔ dem ersten teyl
und 5 12 dem andern Teyle ℔ in 12 facit 3/5
marckt Zunemen von dem Zevolfflotigen / so nimt
er den Sibenlotigen 1 ℔ — 1 12 Das sind 2/5 ℔
Wolten es probiren so multiplicir ytlichen Gehalt
mit seinem Gelten addir Zusamen und teyl ab
so kommen der 10 Lot Do du nun ytlich marckt
in tigel Versetzen Woldest auch beyderley Ge
hornts Zeug thun facit sein ein Sol einer Mil Ver
setzten 70 ℔ der Zeug 12 Lote Serung 3 Kr Silber
2 ℔ Was Kupffers 70 ℔ rc

Wolten aber die 12 in solchen fall nicht gebrauchen
so nim für drey regulam oblicationis yetzt es
was Ergender / geringer amt Kupffer Zeug also
Setz ein gebrents gegen der Linckten 3 —
das ander gegen der rechte Hannd 12 7
Und darunder Wie du es haben Wolt 10

Darnach nim das wenigst vom mittelsten Was da gelei
bet setz vber das meste Darnach nim das mittelst
vom meisten Vnd das da vberbleibt setz vber das wenigste
So hastu alss dan in den vberbleibenden zehen Vnnd du
eynes abbringen wenen solltest bedarst thu 3 ß thu 1 ₰
lotigen Vnd 2 marck) thu 7 lottigen Dise Regel thab
ich Jungsten erfolgt Vnd den verstand vberkomen
sagt) dargegeben Dan Burglein ausst Bergmans
sprachs bestgeraten Der halben nicht von noten
hie darnach zu setzgeben

Item ein gher hat Eastern münzen 35 ₰ minst 1 lott
helt die marck münz 5 lott fein Die marck
fein abzutreiben münt Unkosten gerechent fur
7 ß 10 ₰ Nun weil der gher vom 100 ß gu
gerein geben 10 ß Vnnd sol man ₰ für 1 ß
geben Macht also Zergehen zum ersten vir
vnd ₰ ost 1 marck) gehen Sering 1 lot geben
35 ₰ Eastern geben 1 5 lott facit 500 ₰ Sumill
₰ gehen ost 1 marck) münt Bergen Vnnd ost 1 ß
fein Sering 5 lot fein geben 500 ₰ Eastern geben
10 lott fein facit 179 ₰ Nun setz Dir ₰
geben 1 ₰ für 1 ß Bergen Vnnd für das
gelt so 1 marck) fein kost alss 7 ½ ß Sering 1
ß gelt 1 ₰ Eastern geben 7 ½ ß facit 7 ½ ₰
Die Eastern nun gleich 179 ₰ So man nichts
gewinnen wolt aber von wegen des gerein so
er gehen wil Nim 10 vom 100 bleiben 90 Sering
90 ß geben 7 ½ ₰ Eastern geben 100 ß facit
8 2/3 ₰ Die setzt nu gleich dem 179 ₰
Volfurer so Teyle ₰ in ₰ kumen 20
₰ und 10/13 alsvil ₰ sol der gher für 1 ß geben
So gewint er 10 ß so er für 100 ß ₰ ausgibt
Das soltu probieren also Setze zum ersten
vnnd ₰ die 100 ß machen Sering 1 ß gelt

= o ß $\frac{10}{13}$ ₰ Was geben 100 ℔ fare = o ß 7 ß $\frac{12}{13}$
ofenring Vergen Vemit di fein halten sprung
ß ß ₰ sunil oft 1 ℔ münz gehen halten ß
lot fein Was halten = o ß 7 ß $\frac{12}{13}$ ₰ fare 184
lot $\frac{8}{13}$ Vergen Vemit du an golt margen sprung
1 ℔ fur = $\frac{4}{5}$ ℔ Wir komen 184 $\frac{8}{13}$ lot fare 90
℔ ist 10 ℔ wenig in Masen er oben begert hatt
Das gleichen auch so wir ihr nicht gemünzt/ son
der an ayner frembden münz/ die er nemen
solt gewinnen wolt Wir thi

Item 35 ₰ sint gemünzt auff 1 lott halten 5
lot fein Die margk fein gerechent fur = ℔
10 ß Vemit sol mg der ofenring fur 1 ℔
nemen/ so mg der fur 100 ℔ genumen Vnd
gebrent hab. Vnd das silber vorbrinst Wir be
vrrth die ℔ fein pro = ℔ 10 ß Das ist 10
℔ Zw gewin hab Darfs also Vergen Zum
ersten Vemit ß oft 1 margk münt gegen sprich
1 lott gibt 35 ₰ Was geben 10 lott fare 560
₰ sunil oft 5 lott fein Vergen Vieuil oft 10 lot
fein sprung 5 lott geben 550 ₰ Was geben 10 lott
fare 179 ₰ Nun setz der ₰ sint gemünt 1 ℔
fur 1 ℔ Vergen Vemit ₰ fur das golt so 1 margk
fein kost sprung 1 ℔ gibt 1 ℔ ₰ Was geben = $\frac{4}{5}$
℔ fare = $\frac{4}{5}$ ℔ gleich 179 ℔ Item
m ℔ komen = 229 $\frac{29}{39}$ ₰ sunil ₰ must er
nemen so er nicht Vnterm Volk Der halben
sprich nach der Regel de tri 100 ℔ geben 229 ₰
und $\frac{29}{39}$ Was geben 110 ℔ fare = 25 $\frac{28}{39}$ ₰
sunil ofenring muss er fur 1 ℔ nemen Das pro
bir also sprung 1 ℔ hat = 25 $\frac{28}{39}$ ₰ Was ge
ben 100 ℔ fare = 25 = 1 $\frac{31}{39}$ ₰ Vergen
Vieuil di fursilber geben sprung Wie oben Vor

Zerbricht 5 ß Die acht 1 ß münt gehen halbe
5 lott fein vor halteng = 5 z = 1 $\frac{71}{39}$ Die er
für die 100 fl genumen thatt fare 1 t marck 1
lott $\frac{25}{39}$ fl Rechen wirdt das am halt macht
sterck 1 ß für = $\frac{4}{5}$ fl wir können 1 t marck
1 lott $\frac{25}{39}$ fare 110 fl Darmon nim 100 fl ab
bun die 10 fl gewin wir aber begert also die
gleichung Silber probir ist also er viel gewin
nen 10 fl an 100 Also muss er für 110 fl silber
geben Rechen wirdt sterck = $\frac{4}{5}$ fl gryben
1 marck war geben 110 fl fare 1 t $\frac{4}{39}$ ß
Die marck zu 8 sterck 5 lott fein geben 500 ß
Das geben 1 t $\frac{4}{39}$ ß fein fare = 5 z = 71 $\frac{31}{39}$
ofenung Die teyl ab mit 100 fl so gestu wirdt
er ofenung für 1 fl rechen sol also = 5 z $\frac{28}{39}$
Lasnd also marck der gleichung

Item marck mir auch 10 Ver teyl so mag zyrcon teyl
mit 5 Den anderen mit 6 Den dritten mit 7
Und den vierdten mit 8 multiplicir Das 5 z
Bonen teyl ein also halbir 5 z Die weyter
t teyl benent stent Ist 31 Nun addir zesa
men die Zahl der teyln also 5 . 6 . 7 . 8 Bonen
= 6 Nadir auch benent 13 Nim zwen Zahl zu
beyden teylen die 13 machen stent 5 Und 8 Darzu
6 und 7 Setz nun von 5 Und 8 dem zuerst
Zahl Von 5 1 z Und vom 8 setz die weyl al
lentgalben mediert 10 halb Das stent 5 ℔ + 1 z
Multiplicir 1 z mit 5 bonen 5 z Multipli
cir auch 5 ℔ — 1 z mit 8 werden ℔ 40 ℔
— 8 z Darzu addir 5 z thomen 40 ℔ — 3 z
gleich 31 ℔ gib zu beyden teylen 3 z Und
nim beyden teyln hinweyg Nun rzünen

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

teyl 3 ℔ Vnd dem anderen 9 ₰ teyls ₰ in ℔
sein 3 Senil ist der teyl Der mit 5 sol multipli
cirt werden Den wenn den 5 gebrochen 2 der teyl
verlegen mit 9 sol multiplicirt werden Der
gleichen auch solch sachen Die anderen Zween teil
sol Der ein sey 1 ℔ nemlich Der mit 6 gemülti
plicirt Vnd der ander mit 7 / 5 ₰ — / 1 ℔ Mul
tiplicir 1 ℔ mit 6 kumen 6 ℔ Vnd 5 ₰ — / 1 ℔
mit 7 kumen 35 ₰ — / 7 ℔ Addir zusamen
werden 35 ₰ — / 1 ℔ gleich 31 ₰ Vber
beyden teylen zu 1 ℔ Vnd nim beyden tey
len hinweg 31 ₰ so bleibt 4 ₰ Vnd den anderen 1 ½ ℔ Teyls ₰
in ℔ kumt 4 mit 6 zu multiplicirn Die Ni
mm den 5 gebrochen 1 zu 7 — Das probir also
sol Der Vier teyl Nemlich 3 ℔ 4 1 Multi
plicir mit 5 8 : 0 : Vnd 7 wert 15 : 15 : ℔ 4
Pfund 7 Addir zusamen so bleibt 6 ℔ wie oben
begert ist Vnd also nach der gleichen

209 Item 5 ß kosten 1 ß / 7 ₰ 1 ß Vnd 8 ₰ auch 1 ß Nun
Wolt ich gern der dreyerley gattung Pfund 4 ß
gewert Senil sein der anderen haben Wurde also
Setz er wenn ihrlicher 1 ℔ bringen wir ihrlicher
1 ℔ kumt Pfeffer 5 ₰ pro 1 ß wie 1 ℔ fare
1/5 ℔ Pfeffer ferner 7 ₰ pro 1 ß wie 1 ℔ fare
1/7 ℔ Der gleichen auch 8 ₰ pro 1 ₰ wie 1
℔ fare 1/8 ℔ Addir zusamen 1/5 ℔ 1/7 ℔ + 1/5 ℔
kumen 131/280 ℔ gleich 4 ₰ Volfert er kumen
8 ₰ Vnd 7/131 ℔ Senil sol er ihrlicher gattung
nemen Das probir also Bringen Senil ihrlicher
wercht kumt 1 27/131 ß 1 29/131 ß Vnd 1 9/131 ß Als
Die Zusamen Die drey fare 8 ₰ Vnd also wie 4 ß
wie den begert ist Vnd also nach der gleichen

Item eyner kaufft für 100 ℔ Saffran Verkeufft dem
wider gebt 1 ℔ für 3 3/4 ℔ Last 110 ℔ Nun
fragt ich wenil in 1 ℔ Last gatt Marck also
stet 1 ℔ Gelt in 1 ℔ gestanden Nun Last er
mir 100 ℔ 110 Pfeffer wenil er muß 1 ℔ Last Pfeffer
100 ℔ Hauptgut geben 110 ℔ Hauptgut Und gewinn
war gebt 1 ℔ fare 11/10 ℔ gleich dem gelt des
er auß seinem ersten gelost gatt sam 3 3/4 ℔ — 11 Heller
3 3/4 ℔ in 11/10 ℔ kamen 3 ℔ 8 ß 2 ₰ 2/11 so theten gat
er 1 ₰ gebrauchet Das probir also Nim 3 ℔ 8 ß
2 ₰ 2/11 kamen 3 3/4 ℔ Das ist von 3 ℔ 15 ß wie
denn Die gewin 6 ß 9 ₰ 2/11 Gerich an 3 ℔ 8 ß
2 ₰ 2/11 gewin rch 6 ß 9 ₰ 2/11 Wenil gewin
rich aus 100 ℔ Pfeffer so kamen Die 10 ℔
gewin wie obenn begert ist

Item eyner hat zwen Pfeffer gehen müst 1 margkt
gebt in beyden 11 ℔ Der erste verleust 1/3 sein
Hauptgut Der ander gewint Der gelt
so er genomen 1/4 Der erste verbrent 3 ℔ Und
Der ander verfert 2 ℔ bringen beyn ein beyd
mit einander 13 ℔ Nun fragt ich wie
wil erlicher von dem 11 ℔ genomen hat Marck
also Setz Der erste hab gewunnen 1 ₰ Der ander 11
℔ — 1 ₰ Nun verleust der erste 1/3 Nim in
hinwegk 1/3 ₰ gelenden im 2/3 ₰ Darzu erlichet
er 3 ℔ Also hat er 2/3 ₰ + 3 ℔ heim bracht
Nun gewint Der ander 1/4 sein Pfeffer 1/4 ist von
seinem gelt margk 2 1/4 ℔ — 1/4 ₰ Das alle
zu 11 ℔ — 1 ₰ kamen 13 3/4 ℔ — 5/4 ₰ Darnach
Nim 2 ℔ Die er verfert gelenden im Das er
heym bringt 11 3/4 ℔ — 5/4 ₰ Darzu alle
Der ersten gelt als 3 ℔ + 2/3 ₰ Werden 14
3/4 ℔ — 7/12 ₰ Ir beyder gelt Das sie zu hauß
gebracht haben Und gleich dem gelt das sie aber

antwortt haben als 13 ℔ Bleib zu beyden teyln
$\frac{7}{12}$ ℥ Vnd nim beyden teylen hin vergh 13 ℔ so hastu
als eynen teyl + zwelfftheyl ℥ Vnd alß den
andern teyl $1\frac{3}{4}$ ℔ Volfure es teyle ℔ in
℥ bonen 3 ℔ Spil hatt der erste gewunen Die
nim von 11 pleiben 8 Spil hat der ander gewonen
Das probir alsso Nim $\frac{1}{3}$ von 3 pleiben ℥ Vor
zu addir 3 bleiben ℥ Nim addir $\frac{1}{4}$ von 8 so
8 als ℥ bleibt 10 Darvon nim 2 ℔ Die er vor
zerett pleiben 8 Darzu addir der ersten helt als
℥ ℔ so hastu 13 ℔ Wie oben gemeldt ist

169 120.

Item Drey gesellen A B vnd C haben eyn
pferdt kaufft vnd 100 ℔ a beggert vom b $\frac{1}{2}$
b vom c $\frac{1}{3}$ Vnd c vom a $\frac{1}{4}$ Die frag wenil
ytzlicher in sunderheitt hab Machs alsso setz a
hab 1 ℥ / b 100 ℔ — : $\frac{1}{3}$ vom c Vnd das C
100 ℔ — : $\frac{1}{4}$ ℥ Nim $\frac{1}{3}$ vom c ist $33\frac{1}{3}$ ℔
— : $\frac{1}{12}$ ℥ Das Nim von 100 pleiben $66\frac{2}{3}$
℔ + $\frac{1}{12}$ ℥ Nun beggert a vom b $\frac{1}{2}$ Nim
$\frac{1}{2}$ vom b ist $33\frac{1}{3}$ ℔ + $\frac{1}{24}$ ℥ Addir zu 1
℥ dem a gesetzt vorett im $1\frac{1}{24}$ ℥ + $33\frac{1}{3}$
℔ gleych 100 ℔ wenil das pferdt hatt Nims
beyden teylen hinvergh $33\frac{1}{3}$ ℔ pleibt eynem
teyl $66\frac{2}{3}$ ℔ Vnd dem andern $1\frac{1}{24}$ ℥ / tey
le ℔ in ℥ bonen 64 wenil hat a / so hat C
100 ℔ — : $\frac{1}{4}$ vom a Das ist 84 Vnd das b
hat 100 ℔ Weniger $\frac{1}{3}$ vom c alß — ℥ ℔
Das probir alsso setz eynes yetzlichen gelt alsso 64
172 / 84 Nim $\frac{1}{2}$ von 172 ist 86 addir zu
64 bonen 100 Nim $\frac{1}{3}$ von 84 ist 28
addir zu 72 bonen 100 Der gleychen auch
Nim $\frac{1}{4}$ von 64 ist 16 Addir zu 84 bonen
auch 100 ℔ Darff vorhin auch nit erberet

Item a b r Wir ist gesagt allein auff eyne andere weiss
Sitz a thab 1 -z Nun vom 100 gleichen 100
Φ ÷ 1 -z Ist ½ vom b dieselbe kamen -00 Φ
÷ -z -z Sind thatt b Ist Vermehrt Von 100 Als
thaben nun vom 100 gleichen -z -z ÷ 100 Φ
Ist ½ vom r Multiplicirt mit 3 wirt b -z ÷
300 Φ Sind müss r thaben Nun weil r thaben
¼ Vom a Nun ¼ vom a ist ¼ -z Addir ¼ -z
Zu b -z ÷ 300 Φ kamen b ¼ -z ÷ 300 Φ
gleich 100 Φ Volfure ist fur b + Dem a so
that b -z 00 ÷ -z -z Das ist -z fl Und
that b -z ÷ 300 als 8 + Die grab ist alten
erste Vorschreibung Vorsicht mirs gentzlich
Diss operationis sey Vorgin auch von mir beschrieben

Item ir Drey Bauern pferdt für 100 fl Als spricht
Zum b Leyhe mir deines geldes ⅔ so weil ich
Das pferdt bezahlen Spricht b Zum r Leyhe
mir Deines geldes ⅘ so weil ich das pferdt zahlen
Nach dem spricht r Zum a Gib mir deines
geldes ⅝ so weil ich auch das pferdt zahlen Nu
frage ich Wieviel ein jederlicher in sonderheit
gehabt habe Nach Nach underrichtung
Der nechsten regulen beschrieben auff Werlich
weiss Du wilt Kompt Dir richt Ich weil thir
Da erste nempt Und setzen a thab 1 -z ⊂ 100
Φ ÷ ⅝ -z Und das b 100 Φ ÷ ⅘ Vom
r Zum ⅘ vom r ist 80 Φ ÷ ⅔ -z Die Vi
er vom 100 fl gleichen -20 Φ + ⅔ -z So
viel thatt b Vom diesen will a ¾ thaben bes.
gl Kompt ¾ machts von -20 Φ + ⅔ -z Ist
15 Φ + ½ -z Addir Zu 1 -z Dem a gesatzt
Kompt ein 1½ -z Und 15 Φ gleich 100 Φ Vi
er Gyldem regulen Hinwegk 15 Φ gleichs

rsonem teil 1½ ℔ Vnd dem anderenn 8 r ℔ Teyler
℔ in ℔ Bonnen r o ⅔ sonil hat a So hat b 20
℔ + ⅔ ℔ Nim ⅔ von r o ⅔ macht 17 ⅞ Darzw
20 wirtt r 7 ⅞ dem b So hat 100 ß Vrsprung r o
Vom a Durch ⅕ Von r o ⅔ macht 4 7 ⅔ Der
nim Vom 100 ßbleiben r ℔ Vnd ⅞ sonil ß hat der
ß gehabt Dis probir also ßetz einer ytlichen Zelt
sam r o ⅔ r 7 ⅞ r ℔ ⅞ Nim ⅓ Vom b macht
+3⅓ gib ßu des a gelt so thastu 100 ß Also nim m
nn ⅓ Vom r gelt macht + ℔ ⅔ gib ßu des b
gelt so thastu 100 ß Des gleychen nim ⅕ Vom a
macht + 7 ⅔ Vnd gib dir dem r so thastu nim
100 ß Ist recht gemacht

Item Vier trichmarcher Dantzcker gen ßo ß wollen Nemlich
a b r Vnd d ℔ sprecht ßu b gib mir ½ dei
nes geldes so wil ich meynes dar ßu thun Vnd
dir wollen allein bezalen Sprecht b ßu r
Lache mir deines geldes ⅓ so wil ich ßu dem ßalen
Sprecht r ßu d Leyhe mir ¼ so wil ich ßu
unßs Galen Nach dem allen sprecht d ßu a gib
mir ⅕ deines geldes so wil ich ßu mit meyne
ßchatz gethanen Vorgingen Nun frage ich Wie
viel ein ytlicher in sonderheit sein geldes gehabt
Machs also ßetz a hab 1 ℔ Nim d haben ßo ℳ
÷ ⅕ ℔ Dan d begert Vom a ⅕ So hat
ßo ℳ ÷ ¼ Vom d Vnd b ßo ℳ ÷ ⅓ Vom r
Nun nim ¼ Vom d alßo Von ßo ℳ ÷ ⅕ ℔
macht 15 ℳ ÷ 1/20 ℔ Die Nim Von 160 ß gelt
bleiben + r ℳ + 1/20 ℔ sonil hatt a Von Diesem
sind ⅓ macht 15 ℳ + 1/60 ℔ Nim Von ßo gelt
bleiben + r ℳ ÷ 1/60 ℔ Das gelt b Darmit viel
ß ½ haben Nim dem halben teyl Ist ℔ ½ ℳ ÷

$\frac{1}{120}$ ℔ Das aldar zů dem gelt a als 1 ℔ bonen $\frac{119}{120}$
℔ + ℔ = $\frac{1}{2}$ ℗ Ist nůn gleych dem gelt der wol
bem als 60 ℗ Nim bey dem teyln hinweyg ℔
$\frac{1}{2}$ ℗ vberbt eynen teyl $\frac{119}{120}$ ℔ Vnd dem andern
37 $\frac{1}{2}$ ℗ Volfnůr so bonen dir 37 Vnd $\frac{37}{119}$ so
wil fe gelt a Darnebn Nim dem fryfften teyl ist
7 $\frac{57}{119}$ Nim dir 7 $\frac{57}{119}$ Von 60 vberben 52 $\frac{52}{119}$
sovil gelt d darnach sterg $\frac{1}{4}$ macht 13 $\frac{13}{119}$ Die Nim
mer Vom 60 vberben 46 $\frac{100}{119}$ sovil gelt r Dar
nach sterg $\frac{1}{3}$ macht 15 $\frac{75}{119}$ Die nim Von 60 vber
bem dir 44 $\frac{44}{119}$ sovil fe gelt das b Das probir
also Nim $\frac{1}{2}$ Vom b Ist ℔ $\frac{22}{119}$ addir dem
a bonen nin so fe Das gleychen Nim $\frac{1}{3}$ Vom
r Ist 15 $\frac{75}{119}$ addir dem b bonet nin so fe fol
so auch Nim $\frac{1}{4}$ Vom d ist 13 $\frac{13}{119}$ addir dem
r Vert nin so fe Sů gleych bobenestů so fe
so dů $\frac{1}{5}$ Dem a Vnnest Vnd dem d gibest

Von MR. Rechenbuch Johannis Lemnii Lüneburgensis in Meißnischer Sprache.

122

tem Drey knechten Reytt Vnd ein ansal geldes bey
mir vermůgens solichs allein zů bezalen Als fprich
zům b Vnd r beyde mir ytzlicher $\frac{1}{2}$ seynes gelts
so vil mir das Reytt bezalen Sprecht b zům
r Vnd a gebt mir $\frac{1}{3}$ so vil mir das Reytt Vorzu
gelt Nach dem sprecht r zum a Vnd b gebt mir
berab $\frac{1}{4}$ so vil mir das Reytt bonnen Nun frag
ich wiewil das Reytt kost hat Vnd wiewil ytzlicht an
dergelt gehabt hab Merckt also nim für dich das Reyt
hab kost ein ansal gelds wie du wilt Ich setz 1 ℔ fe
a 1 ℔ Nun nim für dich fl hab 1 ℔ Ist vermyndert
dan 1 ℔ fe Nim vom 1 ℔ vberben 1 ℗ — 1 ℔
B r 2 ℗ — 2 ℔ solichs ist der gelbe teyl vom b Vnd r Dieselbi
gen 2 ℗ — 2 ℔ Das gelt b Vnd r zů
sammen Dersů addir 1 ℔ so dem a gesatzt werden
a · b · r 2 ℗ — 1 ℔ 2 ℗ — 1 ℔ sovil haben a b Vnd r zůsammen

Wolltu nun wissen wieuil b allein hat So nim di
bezahlung des pferdes von allem dregen alss 1 z ß | 7/3 vom
vom z + ϕ ÷ 1 z bleiben 1 z ϕ ÷ 1 z Das | a r 1 z ϕ
ist 7/3 vom a und r Das halbirn sind 1 gantzes gelt | ÷ 1 z
sind 7/3 geben 1 z ϕ ÷ 1 z Was geben 3/3 sind 18
ϕ ÷ 1 1/2 z Der gantze teil a und r Das nim von
1 aller dreyer gelt als von z + ϕ ÷ 1 z bleiben
drey die r ϕ + 1/2 z sovil hat b allein Das b r ϕ + 1/2 z
nim von gelt so b und r zusammen haben als vom
z + ϕ ÷ 2 z bleiben 18 ϕ ÷ z 1/2 z sovil hat
r allein Nun hastu aber dreyer gelt gefun-
den in summa als z + ϕ ÷ 1 z und abzihen
seines in sonderheit dem a 1 z dem b r ϕ + 1/2 z
und dem r 18 ϕ ÷ z 1/2 z Nun muestu fort
vorfahren auff das du in der vorgehenden b
ersetst A und b nugsam bekomen Der halbirn
muestu vom r vorfahren Z. Weil haben 1/4 vom
a und b Nim 1/4 vom a und b ist 1/4 z und 1 1/2 ϕ
+ 1/8 z macht 1 1/2 ϕ + 3/8 z Aldie zu dem
gelt des r Werden 19 1/2 ϕ ÷ z 1/8 z Das ist
nun gleich dem gelt und derhalben si das pferdt
kostem als 1 z ϕ / gebe beyden teylen für 1/8 z Und
nim beyden teylen hinweg 1 z ϕ so hastu ei-
nen teyl z 1/8 z und den andern 7 1/2 ϕ Dal
fare ee teyle ϕ in z fare 3 2/17 sovil hat a so
hat b r ϕ + 1/2 z Macht 7 17/17 Und das r
hatt 18 ϕ ÷ z 1/2 z Das ist 9 7/17 ß Ist recht
gemacht Von disen exempel hat Hans Conrad
Gebern eynem steyrischen münich Verdryer ordens
derselbigen ingenium genant Coss 1 ß Von dem auch
Andreas Alexander der erfarneste Mathematicus
gelernet / Gab dir es ehe besser aufgestrichen Dan
er es im fur gehabt / Magstu sein exempel
sehen oder seine operation etc Zu probirem
thu im also Setz fur dich eines ytlichen gelt als
3 2/17 / 7 17/17 / Und 9 7/17 Aldie zusamen b und

r Aert 15 15/17 Darvon ist der halber teyl 8 8/17 den
aldir Zů 7 2/17 Dennen 12 ße Der gleychen Vnn 1/2
Vom r Vnd a als von 7 2/17 Vnd 9 3/17 Ist + 4/17 Die
aldir Zů dem b als 7 13/17 Dennen auch 12 ßlesso auch
Vnn 1/4 Vom a Vnd b alss von 7 2/17 Vnd 7 13/17 Ist
2 14/17 Der aldir Zwo 9 3/17 Den r So hat vo Zů de
Zahlen Zu machen obenn begert ist

Item Drey gesellen a b vnd r haben gelt Sie richt
a Zwen b vnd den r thet ich 1/2 rinsch Geldes So
thet ich mit meynem Ehrsch gesellen 20 ß Ich Ersch
b Zwen r Vnd a So ich 1/3 rinsch gelts Zů meynem
theil So wolt ich auch haben 20 ß Der gleychen
Sie richt r Zwen a Vnd b So ir nur 1/4 rinsch Gelts
gebt So geb ich auch 20 ß Nun frag ich Wie
viel yglicher in sonderheit gehabt thab Machs
also Setz a gab 1 ß So vo 1/2 Vom b Vnd r
empfahen So thet vo 20 ß Darumb ist 1 ß
Vberig Dan 20 ₰ Nun 1 ß Den 20 ₰
vberbenn ₰ 20 — 1 ß Solichs ist der halber
teyl Vom b Vnd r Darvbir kemen 408 ₰ — ß
Soviel thet b Vnd r Zůsamen Darzů aldir 1 ß
Den a Zůsatzt Werdenn 408 ₰ ÷ 1 ß Soviel thn
Kemen Sie Drey gesellen Zůsamen als a b Vnd r
Velchs nun Wissen Wenil b allein thet So Nun 20
Kemen 408 ₰ ÷ 1 ß vberben 20 ₰ ÷ 1 ß
Vnd das ist 2/3 Vom a Vnd r Der halben sprich den
gantzen teyl sprich 2/3 geben 20 ₰ ÷ 1 ß Wo
geben 3/3 sein 30 ₰ ÷ 1 1/2 ß Soviel haben
a Vnd r Zůsamen Das Nun Von dem gelt So si all
Drey haben vberben 10 ß ₰ + 1/2 ß Soviel
hatt b allein Das Nun Von den gelt So b Vnd
r Zůsamen haben alss von 408 ₰ ÷ 2 ß So
vberben Dir 305 ₰ ÷ 2 1/2 ß Soviel hat r al
Sein Die wegk Ich nun gefunden Weis ytzlicher

in sonderheit thatt Wurstu nun forder vorrechen
A und B theilen in gelt So weil ½ vom a und
B theilen Nun ¼ Dann in beyden macht
2 r ½ ℔ + 3 ß Addir zum gelt So r thatt
als zu 30 r ℔ + dem ÷ 2 ½ ß Werden
33 1 ½ ℔ ÷ 2 ½ ß Das ist nu gleich 20 +
℔ gibt beyden teylen zu 2 ½ ß Und nim beyden
teylen hinweg 20 + ℔ so thastu oft eynen teil
12 7 ½ ℔ Und nimb den andern 2 ⅛ ß Also
re so teyle ℔ in ß Komen so vil ß thatt
der erste So hat der ander 10 2 ℔ + ½ ß macht
30 die halben ß Darzu 10 2 wirt 13 2 der ander
So hat der dritt 30 r ℔ ÷ 2 ½ ß Das ist
15 r ß Ist recht gemacht Hat dein ander
operation dan wir yetzteren Das probir also
Ist eyner yeden gelt also r 132 | 15 r Nim
½ vom anderen Und dritten gib zu dem ersten
komen 20 + Der gleychen Nim 1/40 vom an
deren Und ersten gib zu dem dritten werden auch
20 + ß Also komen auch 20 + ß so du ⅓ vom
dritten Und ersten nimst Und zu der andern
gelder addirst also macht der gleychen

Item Eyn Stat ist belegert worden mit vier 124
merchtigen Heren Der yeder theren Volcke je
nant sein a b c Und d Hatt der erst gegen
ein Heer wertt an eynem ort gewaltig zu
dem Sturm bestigen Nun kombt der furst
der die Stat belegert hat zu eynem eynigen
Heer in sonderheit / trost die seynen / Ermant zu
dem Kampffen Und dem Heerfürer Der ersten
Hauffens Leuten gestellen sein dapffer kriegen Und
frolichs gemüte Und rucht auch die ersten in der
Stat zu sein / so in die sein / sol eynigen / ßeßen gr

stgenck vber bsoldung haben vnd d anderen in den
dregen herren ytlicher ½ ß darg den bdut
er zum herr dir do ligen vor den thor b verma
nt die bstendig zu pleiben darneben vorheist er
ytlichen 1 ß vber ir | geburlich gelt so si d erstin
in die statt bringen vnd den anderen Vil er stgenck
en ytlichen ⅓ ß Nemlichen die do ligen vor den
thoren a c vnd d Alexdan bstrickt er den
Dritten hauffen trost sie wie die anderen vor
heist auch ytlichen 1 ß Wen si die ersten sten vnd
den anderen dregen hauffen als a b vnd d wil
er ytlichen geben ¼ ß Zum vierden bgreift
er zum herr das do ligt fur den thor D do
die stat am besten vorwaret bit die ledigen fr
erbetten vorheist ytlichen 1 ß Wie vor den an
deren zugesagt so si die ersten sten vnd den an
deren vor hauffens a der ytlichen b vnd c Wel
er ytlichen geben ⅐ ß Nun stgenckt er denn
gesten gibt in allem auch ir zusag die statt
zu erobern 270 ß Dabeim an diesem gelt
al eyn gut genugen gehabt den vorlohr
tzogk aber hauff die ersten geversten so bretten
die anderen gehabt wie angetzeigt ist Nun
wolte ich gern verstehen wieviel volcks der in ir
lichen hauffen geversten ist Ich sonderhegett
Ich in also Gesetz zum ersten die vier thor mit
wen nennen vnd darzu die besoldung der anderen
also

A	B	C	D
½	⅐	¼	⅐

Gesetz in dem hauffen a sei 1 c volcks Nu
so si die ersten sten thut ytlicher 1 ß Der thal
dem Multiplicir 1 c volcks mit 1 ß kombt
1 c ß do in ersten hauffen enpfahen
Die Nim von den ß die sie all mitsinander

haben also denn 701 ℔ bleiben 701 ℔ ÷ 1 ℔ Das ist nun das halbe theil der zal der 5 b r und d haben derhalben zwelff thonnen 5+02 ℔ ÷ ℔ Sind haben b r und d jr samen dersel addir 1 ℔ so dem dritten a dersatt denn 5+02 ℔ ÷ 1 ℔ Sind haben sie all vier miteinander also a b r und d vierzig in ein gerechnett Diesen nun wessen die zal der vierzig in vor dem thor b liegenn so thun 701 ℔ Denn der summa aller vierer gebett also denn 5+02 ℔ ÷ 1 ℔ bleiben 701 ℔ ÷ 1 ℔ Das ist ⅔ vom volgk a r d Der halben summ den gantzen theil gerich ⅔ geben 701 ℔ ÷ 1 ℔ Das geben (⅔ facit 501 ½ ℔ ÷ 1 ½ ℔ Sind volgkes ist in dem dreyen herrn a r und d vorhanden Die nim vom volgk so in allen vieren herrn zusamen gerechent macht also von 5+02 ℔ ÷ 1 ℔ bleyben 1350 ½ ℔ + ½ ℔ Sind vierzig vermag das herr vor dem thor b Das gleichem summ die zal des volgks so vor dem thor c liegenn nim 701 ℔ Von dem volgk al der vier herr zusamen gerechent also von 5+02 ℔ ÷ 1 ℔ bleibenn 701 ℔ ÷ 1 ℔ ist ¼ vom volgk a b und d, summ das gantz theil vor diesem dreyem thorenn gerich ¼ geben 701 ℔ ÷ 1 ℔ Das geben ¼ facit 350 1 ¼ ℔ ÷ 1 ⅓ ℔ Sind vierzig stunt in den dreyen herren a b und d vorhanden Die nim vom volgk aller vier herr also vom 5+02 ℔ ÷ 1 ℔ bleibenn 1800 ⅔ ℔ + ⅓ ℔ Sind vierzig stunt In den gantzen Nu haben die anzal vom gantzen ℔ so thun in vier ytt mit den herr b und c gehen dritt ist nim 701 ℔ Von 5+02 ℔ ÷ 1 ℔

Das ist vom dem Holtzk) aller vier Hauffen eben
= 7 0 1 ℔ — ÷ 1 = ℔ Das seint ℔ Von den dreyen
Heeren a b und c Sind den Funtzen teyl d
ser dreyer Hauffen Durch die regel de tri / Spricz
℔ geben = 7 0 1 ℔ — ÷ 1 = Vor geben ℔
fare 3 3 7 5 ½ ℔ — ÷ 1 ½ = Nun hinwegk)
vom Funtzen Holtzk) aller vier Hauffen Holtz
kem Sie = 2 0 = 5 ¾ ℔ + ¼ = Sind Holtzk)
Ist ein Hauffen ℔ Der regel De nun
Gefunden Vnnd sie all mitteinander haben
Der = noch Je drey in Sunderheit anzeigt
Hetzer allegirt als Den ℔ vorsehenet stett

	A	1 =		
B	C	D	5 4 0 = ℔ — ÷ 2 =	
A B	C	D	5 4 0 = ℔ — ÷ 1 =	
A	C	D	+ 0 5 1 ½ ℔ — ÷ 1 ½ =	
A	B B	D	1 3 5 0 ½ ℔ + ½ =	
A	B	D	3 5 0 1 ⅓ ℔ — ÷ 1 ⅓ =	
A	B	D	1 8 0 0 ⅔ ℔ + ⅓ =	
A	B	C	3 3 7 5 ¼ ℔ — ÷ 1 ¼ =	
		D	2 0 2 5 ¾ ℔ + ¼ =	

Wo nun der Hauffen D Zum ersten mal zu
fellt Vnd gevent hatt ehe dieser / so Wir berurt
Vnd in den andern Hauffen als a b Vnd
c je 5 geben so Aber zusamen Das
Holtzk) in den Heer a b und c so ehe dieser
in Sonderheit Nach der = komen ist thut
3 1 5 1 ½ ℔ + 1 ½ = Nun von solchem
dem fünfften teyl Das ist 5 geben / so ist

530 7/30 ℔ + 11/30 ß Solch gelt addir zu dem
gelt so dem Burgstem im Herr D gehört
als zu 20 ß 5 3/4 ℔ + 1/4 ß Facit 2055
59/60 ℔ + 37/60 ß Solch gelt ist nu gleich
dem gantzen gestanck der vier Hauptheim
als 2701 Heller ℔ Nun beyden teyln
hinweg 2555 59/60 ℔ bleibt eynem teyl
37/60 ß Und dem anderem + 5 1/60 ℔ Volfur
so teylt ℔ in ß kommen 73 Facit Burgt
Stirt in dem Herr A gelegern So ligen
In dem Herr B 1350 1/2 ℔ + 1/2 ß macht
1387 Burgt Nun ligen vor dem tyor
1900 2/3 ℔ + 1/3 ß macht 1825 man
Also auch so Hastu vorm tyor D 20 5 3/4
℔ + 1/4 ß Macht 2044 ist recht Er
macht 1 Das Herobir also setz für Dich
Die vier Her Orter gleichen eynes gleichen Volck

	a	b	c	d
S	73	1387	1825	2044

Lass a die ersten sein macht 73 ß Nun summir
Zusammen b c d macht 5255 gehört zu
Zwegen 1 ß macht 25 8 Darzu addir d
73 ß so Hastu gerad 2701 ß

Setz nun b sein die ersten so haben si 1387 ß Ad
dir a c Und d Facit 3942 ß Alsi haben 3
einen ß teylt ab mit 3 Kert 1314 ß Addir zu
den 1387 so Hastu auch 2701 ß

Des gleichen mit den c Die nemen 1825
ß summir a b Und d Facit 3504 Nim den
Kerden teyl ist 970 Addir zu 1825 kumt Herauß
Also togen auch mit Dem Volck D Setz si stem Die
ersten Und nemen 2044 ß Summir das Volck
ist a b Und c Kert 3285 Der

von nim den fünfften teyl Dan ir r sollen
1 fl haben so der Rath fünffe Jnen ersten ein
kumet ist 5 r 7 fl Die ander zu 20 4 fl
so haben sie auch 2 7 0 1 fl Ist recht gemacht
Volgen also zu wer der stenthen

219 125.

Item ein Herr statt ethlich burger in seiner stat zu
fragen Die geschatzt hab sein summa gelds
nemlich 14800 fl Nun haben sich die selbige
burger vergnugett nach dem sie treg vortrem
den fursten nichts zu geben Der halben der furst
mit zorn bewegt sich mit seinem mergklichen vol
ck für die selbigen stat gelegert Welche mit vier
thoren beschlossen gewesen für ethlich thor sein mer
klicher summa volgkt Und die thor sint genant A
B r Und I Sprecht zum volgk für den thor A
So er die ersten in der stat stet sol ethlicher 1 fl Jr
steuer ausstreit Von der schatzung haben die abg. ge
melt ist Und vor den andern dreyen thoren sollen
ge funfft 1 fl haben Des gleichen sprecht er für
den volgk vor dem thor B / so er die ersten in der
statt stett sol ein ethlicher 1 fl haben Und die vor
den andern dreyen thoren sollen allewerg 4 gerech ff
nemen Also auch sprecht er zum volgk vor dem
thor C so er die ersten stet sol ethlicher 1 fl haben
Und die vorn andern dreyen thoren je drey 1 fl
Der gleichem sprecht er zum volgk vor dem
thor D so er die ersten stet sol ethlicher 1 fl von
der schatzung nemen Und die vor dem andern drey
en thoren je 2 1 fl Nun frage ich wer
mir volgkt der furst für die stat gelegt hat
Und wenn für ethlicher thor in sonderheit
Hat dem a 1 fl ist wenig Dan 14800 ℔ Nim
gehab 1 fl Von 14800 ℔ gleiben 14800 ℔ ÷ 1 fl
Ist 1/5 Von b r d Hertzog 1/5 gibt 14800

Ø ÷ 1 ℔ Was geben $\frac{5}{7}$ fore 7 4 0 0 0 Ø ÷ 5 ℔
soviel ß - ₰ Darzu addir 1 ℔ Dem a gesetzt wirt
7 4 0 0 0 Ø ÷ 4 ℔ soviel a ß - ₰ Vnd
haben das ß so nim 1 4 8 0 0 von 7 4 0 0 0 Ø
÷ 4 ℔ bleiben 5 9 2 0 0 Ø ÷ 4 ℔ ist $\frac{3}{4}$
vom a - ₰ sprung $\frac{3}{4}$ geben 5 9 2 0 0 Ø ÷ 4 ℔
vermehr geben $\frac{4}{4}$ fore 7 8 9 3 3 $\frac{1}{3}$ Ø ÷ 5 $\frac{1}{3}$ ℔
Nun vom 7 4 0 0 0 Ø ÷ 4 ℔ bleiben dir
1 $\frac{1}{3}$ ℔ ÷ 9 3 3 $\frac{1}{3}$ Ø soviel den ß in sonder
heytt Also auch mit dem - Nim 1 4 8 0 0 von
7 4 0 0 0 Ø ÷ 4 ℔ bleiben 5 9 2 0 0 Ø ÷ 4 ℔
ist $\frac{2}{3}$ vom a ß ₰ sprung $\frac{2}{3}$ geben 5 9 2 0 0
Ø ÷ 4 ℔ was geben $\frac{3}{3}$ Ø fore 9 8 8 0 0 Ø
÷ 6 ℔ soviel haben a ß ₰ Nim vom a
ß - ₰ also vom 7 4 0 0 0 Ø ÷ 4 ℔ bleiben
2 ℔ ÷ 1 4 8 0 0 Ø soviel hat - Das glei
chen thun wir mit dem ₰ Nim 1 4 8 0 0 vom
7 4 0 0 0 Ø ÷ 4 ℔ bleiben 5 9 2 0 0 Ø ÷ 4 ℔
ist $\frac{1}{2}$ vom a ß - sprung $\frac{1}{2}$ gibt 5 9 2 0 0 Ø
÷ 4 ℔ was geben $\frac{2}{2}$ fore 1 1 8 4 0 0 Ø ÷
8 ℔ Die nun von 7 4 0 0 0 Ø ÷ 4 ℔ blei
ben 4 ℔ ÷ 4 4 0 0 Ø soviel hatt ₰ al
lein Nun addir zusamen a ß vnd - macht
4 $\frac{1}{3}$ ℔ ÷ 1 9 7 3 3 $\frac{1}{3}$ Ø Alsdi haben - sy
he Der haben mehr wirt - 2 $\frac{1}{5}$ ℔ ÷ 9 8 6 $\frac{2}{3}$
Ø Addir zum ₰ wirt 6 $\frac{1}{5}$ ℔ ÷ 5 4 2 6 $\frac{2}{3}$
Ø Das ist nun gleich 1 4 8 0 0 Ø gibt beyden
theilen zu Das ß zu vermehrt ist also 5 4 2 6 $\frac{2}{3}$
Ø wirt eynem theil 5 9 0 6 $\frac{2}{3}$ Ø vnd
dem anderen 5 $\frac{1}{5}$ ℔ Volfurt so theyle Ø
in ℔ kommen dir 11 ℔ 00 soviel man stent Vor
dem thor a gelegen / so hat ß 1 $\frac{1}{3}$ ℔ ÷ 9 3 3 $\frac{1}{3}$
Ø macht 10000 man ÷ 1. hat - ℔ ÷
1 4 8 0 0 Macht 7 5 0 0 man Vnd Das ₰

[illegible] + ℔ —/— ++ +00 ℔ Marckt +00 Man
[illegible] Volck haben die gantzen stim der volcksto
ckher zusamen 11℔00 / 10000 / 7500 und +0
dannen der ℔ 9 ℔ 0 0 Das probir also Satz
die ersten zwey ersten gegen einander also

11℔00 10000 7500 400

Nim 1/2 von dem andern dritte und werden
gemischten aldir vo dem ersten fart 14800 Der
gleichen Nim 1/4 von dritte vorden und ersten
gemischten aldir dem andern komen 14800 also
auch Nim 1/3 von vorden ersten und andern
gemischten aldir dem dritten komen 14800 ℔
Zu gleich auch Nim 1/2 von ersten andern
und dritten aldir vo dem vierden komen auch 14800
Ist recht probirt Und also der gleichen

[illegible] 220 126.

von vier gesellen A B C D kauffen ein
pferdt und 37 ℔ dagegen thete aber ein jeder
besonder a sprecht zu dem dritten gebt mir ein
halb theil so vil ich das pferdt gelte Sprecht
b zu dem dritten gebt mir 1/3 eins gelts so
vil mir das pferdt werde Sagt d zu dem vil
von einem 1/4 haben das pferdt zuvorgnugt
und das d vom einem 1/5 Nun frage ich
wieviel einliches jeder gehabt hab Marcks in
massen wie die nechsten zwey exempel erlernt hab Set
dem A 1 ℔ ist weniger dan das pferdt kost
Nim 1 ℔ so a hat von bezahlung des pferdts
also 37 ℔ vberein 37 ℔ — 1 ℔ ist 1/2 vom
b + und d vberein komen 74 ℔ — 2 ℔
das gantze gelt b + d Darzu aldir 1 ℔ dem
a gestatt vorth 74 ℔ — 1 ℔ sovil haben
sie alle vier mitteinander Volck nun 1/2 al
ein haben so zeucht 37 ℔ das ist die hoch

lung des pferdes gebens 37 ℔ — 1 ß Das ist $\frac{2}{3}$
vom a r d pring $\frac{2}{3}$ geben 37 ℔ — 1 ß Vnd
geben $\frac{2}{3}$ fure Dem a r Vnd d pleiben 55 $\frac{1}{2}$ ℔
— 1 $\frac{1}{2}$ ß Nun vom gelt Das sie all vier mit
ynander haben als vom 74 ℔ — 1 ß pleiben
18 $\frac{1}{2}$ ℔ — $\frac{1}{2}$ ß Dem b Nun pring dem c
nim 37 ℔ Von 74 ℔ — 1 ß pleiben 37
℔ — 1 ß Ist $\frac{3}{4}$ vom a b Vnd d pring $\frac{3}{4}$
geben 37 ℔ — 1 ß Vor geben $\frac{2}{4}$ fure 49 $\frac{1}{3}$ ℔ —
$\frac{2}{3}$ ß Die Nim von 74 ℔ — 1 ß pleiben
24 $\frac{2}{3}$ ℔ + $\frac{1}{3}$ ß pleib gantz Vnd ein sonderpfenn
Vnd pring pring Das gelt O nim 37 von 74 ℔
— 1 ß pleiben 37 ℔ — 1 ß Ist $\frac{2}{5}$ Vom
a b Vnd r pring $\frac{2}{5}$ geben 37 ℔ — 1 ß Vor
geben $\frac{5}{5}$ fure 45 $\frac{1}{4}$ ℔ — 1 $\frac{1}{4}$ ß Nim vom
gelt aller vorer als vom 74 ℔ — 1 ß pli
ben dem d 27 $\frac{3}{4}$ ℔ + $\frac{1}{4}$ ß Nun begreift
O vom ff b Vnd r $\frac{1}{5}$ alle zusamen Das gelt
so a b Vnd r haben macht 43 $\frac{1}{10}$ ℔ + 1 $\frac{5}{10}$ ß
Darvon $\frac{1}{5}$ Ist 8 $\frac{19}{30}$ ℔ + $\frac{11}{30}$ ß ff Die sum d
Wertt 35 $\frac{23}{30}$ ℔ + $\frac{27}{30}$ ß pleibt 37 ℔ Vol
fure so Nim beyden teylen 35 $\frac{23}{30}$ ℔ pleibt
ynnen teyl $\frac{27}{30}$ ℔ Vnd dem andern $\frac{27}{30}$ ß teyl
℔ in ß fure 1 ß Dem a Dem b 19 ß Dem
18 $\frac{1}{2}$ ℔ + $\frac{1}{2}$ ß macht sumt / so hat r / 4 $\frac{2}{7}$ ℔
Vnd $\frac{1}{3}$ ß macht 5 ß Vnd das d hat 7 $\frac{7}{4}$
℔ Vnnd $\frac{1}{4}$ ß Ist 8 ß Das probir also
sumwir zusamen b r d Darvon Nim $\frac{1}{2}$ gib dem
a so hat das a sin theyl Also auch Nim $\frac{1}{3}$ vom
r d Vnd a gib dem b / Oder Nim $\frac{1}{4}$ Vom a b
Vnd d gib dem r Oder Nim $\frac{1}{5}$ vom a b r
Vnd gib das selbig dem d so Vmdrisst Das ein
yetlicher das seine behalten mag Die probe
bericht / hab dir der halben dein gestigen nutz gehalt

Item einer hendelt gein braunschweig legt an sein gelt
gemein $\frac{2}{3}$ der Hembtgarn / thut dem selbigen / legt
an leff einem anderen mergkt Hembtgarn und
gewinnt auf Hessen gibt für 1 ß + $\frac{1}{2}$ ß
So er heim kumpt verkaufft er dem Kauffer lost
darauff / so er 1 ß gibt für 1 ß Dan er hat zu
nicht mehr gelten wollen 15 $\frac{1}{4}$ ß Nun für
er noch Venil er zum ersten Hatt gelds auffge
furt Marggo also seh er hab auffgefurt 1 ß Nun hat
er $\frac{2}{3}$ der selbigen gewonnen das ist $\frac{2}{3}$ ß Aber $\frac{2}{3}$
ß zu 1 ß thutt 1 $\frac{2}{3}$ ß Darauff kaufft er sal
fran Kretzen Venil Hering Und + $\frac{1}{2}$ ß kaufft er
1 ß Venil kaufft er Und 1 $\frac{2}{3}$ ß fare $\frac{10}{2/3}$ ß
Nun Kargen Venil er Wederumb darauff lost Hering
1 ß für 1 ß Wer kamen $\frac{10}{2/3}$ fare $\frac{10}{2/3}$ Das
ist nun gleich dem gelt so er gelest hat also 15 $\frac{1}{4}$
Item Volfauer er teilte Ein in ß fare + 3 $\frac{7}{8}$ ß
Venil Hatt er zum ersten auffgefurt Das probir
also Nun $\frac{2}{3}$ Von + 3 $\frac{7}{8}$ macht = 9 $\frac{1}{4}$ ß Die al
die zu + 3 $\frac{7}{8}$ kamen = 3 $\frac{1}{8}$ ß Kargen Venil nun
Saffran darfür kaufft Hering + $\frac{1}{2}$ ß geben 1 ß
Saffran Was gebens = 3 $\frac{1}{8}$ ß fare 15 $\frac{1}{4}$ ß Nun
kargen Venil er darauff lost Hering 1 ß für 1 ß
Wer kamen 15 $\frac{1}{4}$ ß fare 15 $\frac{1}{4}$ ß Wer oben stett

Item Zwen gewant schneider schlugken auff einem
margkt einer 35 tuch der ander 27 gibt einer
von einem tuch Viel Sam der ander gibt ainlicher
dem fürnan 1 tuch Und der am wenigsten
thuch hat dem gibt der fürnan weder 3 $\frac{1}{2}$ ß
Nun frage ich Wer thuen sie im 1 tuch anger
schlagen haben Merkts also seh sie haben im 1 thuch
angeschlagen und 1 ß kargen Wer in 35 tucher
der ersten Kamen Hering 1 tuch kost 1 ß Wer kos
temen 35 tucher fare 35 ß Kargen auch die

=7 thut[?] der anderen sorte 1 thut vnd 1 ß Von
denen =7 thutter forte =7 ß Darzu addir der
gelt welche sie vnder worden alss 3 ½ ℔ Cairt
=7 ß + 3 ½ ℔ gleich 35 ß Nun beyden
teylen hinwegk =7 ß vberben denen teyl 8 ß
vnd dem anderen 3 ½ ℔ Teyle ℔ in ß
denen ⅖ ß sonil gelt 1 thut gelobt zu fürn
Volln vf probirens so stechen vmil nit der
erste gelbt sorte von 1 thut gibt er ⅖ ß wie
nil gibt er von 35 thutern forte 14 ß so thun
ist 1 thut hinkommen So thut ein der ander 3 ½
ß wenig geben sorte 1 thut gibt ⅖ ß Was
gebrens =7 thut forte 10 ⅘ ß Darzu addir
3 ½ ß so thutun auch 14 ß Ist recht gemacht

223

Item ein kaufft 1 ß baumwollen thelt 100 ℔ Vnd
=20 ß den ß fur =1 ß gerechnet vnd ein kaufft
Nidermünd 15 ℔ Vnd = ß rinder and
rem gelte thut vnder gewin auch verkaufft
Nun Volt ein jeden Centen vmil 1 ß gethut
Marckt also stet die 15 ℔ stent verkaufft wer
den vmb 1 =ß ye Zergen wir die 100 ℔ sorte
15 ℔ geben 1 =ß ye was geben 100 ℔ forte 6 ⅔ ß
gleich =20 ß mit =1 zu ye gemacht alss +=20 Vol
fure vf teyle ℔ in =ß denen 6 ℥ Vnd sonill
ye stint die = ß gerechnet teyle 6 ℥ in zwey teil
forte die ß fur 3 1/2 ß Das probir also sorte
=20 ß geben 100 ℔ Was geben 6 ℥ ye sonil ye
die = ß machen / form mach die =20 ß mit =1
zu ye Vnd Zergen vf so denen die 15 ℔

224.

Item einer kaufft fur =5 ß Safftran Das ℔ fur
3 7/8 ß Verkaufft den vnder notgalben abtrag
mitteinander Vnd gibt im vmb 59 ß Nun
fragt mich wie theur vf 1 ℔ geben gilt Marckt

also sitz er hab 1 ß geben vnd 1 ß so hat er verloren
stroffen vnnd die ß vnd der verlust zusammen bringt sechs
sg ß die er gelost geben 7 ß sambtgut vnnd
habt 1 ß fore $\frac{25}{24}$ ß Das ist nu gleych dem hab
gut von eynen ß als $3\frac{7}{8}$ ß Nelsner vo tzehle
O in ß als $3\frac{7}{8}$ in $\frac{25}{24}$ ß komen 3 ß 11 ß 3 ₰ $\frac{3}{5}$
so thetir hat er 1 ß verdruncken Nelt nu vers
sten vnnd ß er gedruncken hatt so sitz er sein gr
vorsten 1 ß mußtirtirr 1 ß mit dem gelt darum
1 ß er gedruncken ist | vordem als mit $3\frac{7}{8}$ komen
$3\frac{7}{8}$ ß Die stint gleych dem sambtgut das er ange
legt als 7 ß O Nelsner vo komen dir $19\frac{11}{31}$ ₰
Nelt vo erabirn so sterig auß 7 ß ß kost nit sg
ß vnnd | kost ing auß den gelt so ing für 1 ß ge
komen hab Das ist aus $3\frac{7}{8}$ ß fore 3 ß 11 ß 3 ₰ $\frac{3}{5}$
Wir aber | aber sterig 3 ß 11 ß 3 ₰ $\frac{3}{5}$ geben $3\frac{7}{8}$ ß
sambtgut war geben sg ß fore 7 ß ß also aber
aber sterig $3\frac{7}{8}$ ß geben 3 ß 11 ß 3 $\frac{3}{5}$ ₰ was ge
komen 7 ß ß fore sg ß Wir aber vermitt die
gleychen erabir auch die ₰ sterig vnd 3 ß 11 ß 3
₰ $\frac{3}{5}$ drunck nit 1 ₰ vnnd | drunck nit ₰ vnd sg
ß Nerlorn vo Nemet die wie oben gesatzt

Item ein yder hatt zu seym kriegt gibt etzlichen gelt
darmit drunckenvorstrofft Zu treyben durch eynen
+ ß mehr den dem andern vnd der am meysten hat
gewint mit 8 ß Nrun ß vnd der am wenigsten
hatt gewint mit + ß 5 Dreyngen sind zusammen
von dreyen gegen 156 ß Nun frage ich wie
vil er etzlichen geben hat Marche also sitz er hab
dem eynen geben 1 ß dem andern 1 ß vnd
+ O Nun gewint der am meysten hat mit
8 ß 9 Ist der ander sterig auß 8 ß die er anlegt
drunckt vo 8 + 9 Das sind 17 ß vnnd drunck +
vo auß 1 ß + + O fore $2\frac{1}{8}$ ß + $8\frac{1}{2}$ O

Item er zween wollen mitteinander stechen einer hatt
Safferan kost 1 ß 3 ß Der ander hat ℔ ß
Negelein kost 1 ß 1 ß Nuhn ß safferan muss
der erste dem anderen geben für die ℔ ß Negel
lein Macht also Sagen wir die ℔ ß negelein
kosten stewg 1 ß kosts 1 ß Wir ℔ ß sein ℔ ß
Nuhn sagt er hab des safferans darfür geben 1 ℔ Sagen
wir 1 ℔ stewg 1 ß für 1 ß wir 1 ß ℔ sein 1 ℔
Ist gleich ℔ ₰ Den Negelein sein ₰ ₰ stuck
ß muss er safferan geben Den anderen für stin Negel
Die probier also Sagen gleiches Gewicht am gelt
stewg 1 ß safferan für 1 ß Wir können ₰ ₰ ß
sein ℔ ₰ ß stuck machen auch die ℔ ß Negel
lein Das ß für 1 ß gerechnet

Item Zween gesellen verkaufften gewant einer 100
ehln Der ander 50 kostens bayd 120 ß stuck Der
mit 50 ehln Und 4 ß gibt / stuck gibt der an
der Der 100 ehln hatt Und 3 ß Nuhn frag

rch Wenig ytzlicher ehn Vnd 1 ℔ geben gelt Mancher
also gitz Der erste gab geben fur 1 ehn 1 ℔ gelte
der do 100 ehen gatt / furg den andern der do 50
ehn gat furg 3 ℔ geben 4 florenn Vor gibt 1 ℔
fore 1 1/3 ℔ Spricht gibt der ander Nu rechtenn
Wenig ytzlicher kost auss seinem geldant furg
1 ehn Vnd 1 ℔ wir denen 100 ehn fore 100 ℔
furg ferner 1 ehn Vnd 1 1/3 ℔ wir denen 60
ehen fore 80 ℔ Nun alder zusamen 100 ℔ Vnd
80 ℔ werdenn 180 ℔ Die seint nu gleng der
gelt das si gebenfft geben alss 120 Welch
er vo denen 2/3 ℔ so thewr gelt der erste 1 ehn
geben / so gilt der ander 1 ehn geben Vnd 1 1/3 ℔
Mangelt 8/9 ℔ Derhalb legstu Wenig ytzlicher
ehne Vnd 1 ℔ so fegt ytzlicher Kremer in seynen
seler denen der erste 1 1/2 ehn Vnd der ander 1 1/8
ehen Das probir also furg 1 ℔ gilt 1 1/2 ehn
den ersten Vor geben 1 ℔ fore 4 1/2 ehn / Spricht
denen nach dem anderen fur 4 ℔ furg 1 ℔
gilt 1 1/8 ehn Vor geben 4 ℔ fore 4 1/2 ehn
Der furg 4 1/2 ehn geben 3 ℔ Vor geben
100 ehen fore 66 2/3 ℔ ferner furg 4 1/2 ehn
geben 4 ℔ Vor geben 60 ehen fore 53 1/3 ℔
Summa zusamen Vor die gold gebenfft geben
so gastu gerad 120 ℔ alss dan oben bezeit ist

Item zwen kremer Vnd B geben Vor
a 300 ℔ zwen Vnd das b 200 ℔ Irgewer
℔ gilt Sprich ℔ Vnd 5 ℔ sein b Vnd 4 bren
gen gold zusamen 300 ℔ Die frag wie ytzlicher
1 ℔ geben hab machs also Der a hab geben 1 ℔ Vnd
1 ℔ Do gilt nun b Lond 4 ℔ Spricht sein a
Vnd 5 Der gulden furg 5 gilt 1 ℔ Vor
geben 4 ℔ fore 4/5 ℔ Dem b Vnd Recht

wenil ytlicher kost sperig 1 ß gewer für 1 ß wie
denen 300 ß sein 300 ß ferner sperig 1 ß
Ingwer für $\frac{4}{5}$ ß wie denen 200 ß sein 160 ß
Alle zusammen denen 450 ß sperig 300 Q die
si gelest haben nehmen 15 togker O in ß sein
$\frac{15}{23}$ ß so togker hat a 1 ß geben / so gibt b 1 ß
und $\frac{4}{5}$ ß welche wenil $\frac{4}{5}$ von $\frac{15}{23}$ macht $\frac{12}{23}$ ß
Das pfeffer also sperig $\frac{15}{23}$ machen 1 ß wenil 5 ß
sein $7\frac{2}{3}$ ß Sperig ainig $\frac{12}{23}$ machen 1 ß
Was geben 4 ß sein ainig $7\frac{2}{3}$ ß Nun machen
wenil ytlicher kost sperig $7\frac{2}{3}$ ß für 5 ß wie de
nen 300 ß sein 195 $\frac{15}{23}$ ß Des gleichen sperig
$7\frac{2}{3}$ ß für 4 ß wie denen 200 ß sein 104 $\frac{8}{23}$
ß Nun summir zusammen so kosti gerad 300 ß

Item Wer gestellen A B C und D haben sper
rig saffran Ingwer und Negelen A
hat 100 ß saffran 150 ß gewer 180 ß
Ingwer und das 210 ß Negelen Macht in sum
ma 540 ß Die denen in vorbenanten zurichten
ander für 800 ß und A gibt somil ß und 3 ß als
6 und 5 und — Und das D und 9 Wirt
gefragt wie togker ytlicher under den vier gestellen
1 ß gegeben hab Allerst also setzt wir ßi stett

A B C D
3 5 7 9

Setz a geb 1 ß und 1 ß sperig 3 ß geben den
a 1 ß was geben 5 ß dem b sein $1\frac{2}{3}$ ß so
togker gibt b 1 ß Aber haben das D so sperig
3 ß geben dem a 1 ß was geben 9 ß dem d sein
3 ß Nu gleing setz auch wie C 1 ß gebt
sperig 3 ß geben 1 ß dem a was geben 7 ß
dem C sein $\frac{1}{3}$ ß Nun kosti zusammen

Wir thein itzlicher 1 ℔ der ℥ vorg gibt / vnd wenig
vnd Vmil ein itzlicher auff seinen gefunden kost setz

A	1	1 ℥	100	100
B	1	1 2/3 ℥	150	250
C	1	2 1/3 ℥	180	420 ℥
D	1	3 ℥	210	630

Dieweil jr gesamten Vmil aus vnser itzlichen Vorgebrauch ist / Das sind die sume der Vnsern gesetzen Pfennen die 1400 ℥ Die sein nu Vberig den gelt das sie gelost haben als 800 ℔ Nu gibt ℔ in ℥ Pfennen 4/7 ß so thun sie 1 ℔ gebens Vmb thaben wir thein das b 1 ℔ gibt so vberig 1 ℥ Den a gibt 4/7 ß Was gibt 1 2/3 ℥ sonil den b gesatzt ist sume 20/21 ß So gibt r das ℔ für 2 1/3 ℥ macht 1 1/3 ß Vnd das d gibt 1 ℔ für 3 ℥ macht 1 ß Vnd 5/7 ℔ Vmb sonn Vmil itzlicher ℔ Vmb 1 ß gibt sein also Vnd gebrauch Ding der Vrgicht & tri

A	4/7	ß geben	1 ß was gibt 1 ß sure
B	20/21		1 1/20 ℔
C	1 1/3		7/4
D	5/7		7/12

Nu wir nu probieren ob wir recht gethan haben oder nicht so Vergehen Vmil A Vmb 7 ß b Vmb 5 Vmb 4 Vnd das d Vmb 3 ß ℔ Vorhanden Vmil gegen sonil sein den andern so ist recht

a	1 7/4	ß gibt	3
b	1 1/20	℔ was geben	5
r	7/4		ß sure 5 1/4 ℔
d	7/12		9

Nun Vergehen Vmil itzlicher aus seinem gefunden kost sich wie hie wirt vorsehen

A		1/7	109	57 1/7	
B		2/7	150	142 6/7	
C	1 ß fur	1 1/7 fl wie	180 ß fur	240	fl
D		1 5/7	210	350	

Summa zusamen die fl welche si all vier Ir Arbeit haben so komen der yrad 800 fl In massen oben berurtt ist

Item vier gesellen A B C D haben Jeronimj a 100 ß B 150 C 180 Vnd das D 210 ß Die Verbeutten si sonil a ß gibt fur 3 fl sonil gibt B fur 4 fl Vnd sonil B fur 5 fl gibt sonil gibt C fur 6 fl Vnd alsonil C gibt fur 7 fl sonil gibt das D ß fur 8 fl Demselben auss gemeltem vberundten 800 fl Nun fra gt man wie vil eim yeglichen 1 ß geben hab Manns also Vnd stz ein yi lendem Versprochen stet

A	B	C	D
100	150	180	210
3	4 1/2	5 4/7	8

Stz a geb 1 ß fur 1 fl Nemen wir das B sonig 3 fl geben 1 fl Vnd geben 4 fl fure 1 1/3 fl Nun dasselb wurd den ein C gebuett zu stetem sonig 5 fl geben 1 1/3 fl Was geben 6 fl fure 1 3/5 fl Den C Vnd gleichs stig wir D 1 ß gibt sonig 7 fl geben 1 7/5 fl Was geben 8 fl fure 1 fl Vnd 29/35 fl so eigner gibt das D 1 ß Nun gastu gefunden wie eigner Ir A sonig eigner 1 ß gebett sabtu nun Vergleichen wird eigner kost

A	1	100	100	fl
B	1 1/3	150	200	fl
C	1 3/5	180	288	fl
D	1 29/35	210	308 4/7	fl

Summa zusamen Die fur aller Vier gesellen

kommen die 9 7 z ℔ Die sint nu gleich den Jrlt-
das sie all vier miteinander gedanckt haben alss
800 ℔ Valentin so theilt es nu z kommet $\frac{200}{247}$
℔ so thun hat der erste 1 ℔ geben Der ander 1
℔ 1 ℔ und $\frac{1}{7}$ z macht $\frac{71}{729}$ ℔ Der drit
Jrlt 1 ℔ fur $\frac{3}{5}$ z macht $\frac{77}{247}$ ℔ Und der
D Jrlt 1 ℔ fur z $\frac{29}{75}$ macht $\frac{859}{1700}$ ℔ Wie
nun der vierdt Anteil abgehet ℔ und 1 ℔ geben
hat so kompt $\frac{200}{247}$ ℔ geben 1 ℔ dem a was
gibt 1 ℔ fure $\frac{+7}{200}$ ℔ somit hat a geben Der
gleichen $\frac{71}{729}$ ℔ gibt 1 ℔ was gibt 1 ℔ fure
$\frac{729}{800}$ ℔ Der b Alss mit dem r kompt $\frac{77}{247}$ ℔
geben 1 ℔ was gibt 1 ℔ fure $\frac{243}{320}$ ℔ Nu gleich
thun wir mit dem d kompt $\frac{859}{1701}$ ℔ geben 1 ℔ was
geben 1 ℔ fure $\frac{1701}{2500}$ ℔ Der nachsti pro
bieren alss kompt 1 ℔ gibt dem a $\frac{+7}{200}$ ℔ was ge
ben wir 3 ℔ fure 3 ℔ $\frac{179}{200}$ ℔ somit ℔ kommen
auch dem b fur 4 ℔ kompt 1 ℔ gibt $\frac{729}{800}$ ℔
was geben 4 ℔ fure 3 ℔ $\frac{179}{200}$ ℔ Nu gibt
l Und r somit alss b Und r ℔ Derhalben wir
mit das b Und r gibt kompt 1 ℔ gibt dem
b $\frac{729}{800}$ ℔ was geben r ℔ fure + ℔ $\frac{89}{100}$ alss
mit kommen auch dem l Und r ℔ kompt 1 ℔ gibt
dem r $\frac{243}{320}$ ℔ was geben r ℔ fure + ℔ $\frac{89}{100}$
Nun gibt l Und r ℔ somit kam d Und s
derhalben Und l Und r gibt kompt 1 ℔ gibt
$\frac{243}{320}$ ℔ was geben r ℔ fure r $\frac{101}{320}$ ℔ alss
mit ℔ bei d Und s ℔ geben kompt 1 ℔ gibt
$\frac{1701}{2500}$ ℔ was geben s ℔ fure r $\frac{101}{320}$ ℔ Ist
recht gerechnet Weltin nu aber nun nicht
gentzlich glauben geben so kreuch zum Ver
such Und gleicher ausslegung wie fast alss

A 1 —— 200/243 fl —— 100 ß —— 82 74/243 fl
B 1 —— 1 71/729 fl —— 150 ß —— 164 148/243 fl
C 1 —— 1 77/243 fl —— 180 ß fare —— 237 9/243 fl
D 1 —— 1 859/1701 fl —— 210 ß —— 315 12/243 fl

Summa zusammen so Gasten gerad 800 fl in massen oben begrett ist.

131 Item Drey kirchmaister haben kauf rynner 70 ein der ander 50 und der dritt 50 die verkauffen sy mitenander umb 200 fl somit ein der mit 70 für 3 fl gibt somit gibt der mit 50 ein umb 4 fl und der mit 50 ein umb 5 fl Nun frag ich wie theur ytzlicher 1 ein geben hab Antwort ab so setz rynner ytzlichem ein wie hy stett

70 50 50
3 4 5

Jetz der erste mit 70 ein geb 1 ein umb 1 2/3 der ander 1 ein umb 4/3 2/3 Und der dritt 1 ein umb 5/3 2/3 Das kumpt also gering 3 geben 1 2/3 das geben 4 oder 5 kommt wie gesetzt ist Darzu nun weiter ytzlich kost gering 1 ein umb 1 2/3 wie kamen 70 ein fare 70 2/3 fl frauer gering 1 ein umb 4/3 2/3 wie kamen 50 ein fare 80 2/3 fl Darzu auch wie mit der dritt kost gering 1 ein umb 5/3 2/3 wie kamen 50 ein fare 83 1/3 2/3 Nun aber zusamen 70. 80 und 83 1/3 2/3 kamen 233 1/3 2/3 gleich dem gelt das sie gelost haben als 200 Derhalben so teyle D in 2/3 kamen 5/3 fl so theur gelt der erst 1 ein Der ander gelt 1 ein umb 4/3 2/3 macht 1 1/3 fl Do gelt der dritt 1 ein für 5/3 2/3 macht 1 3/3 fl Wolan aber wer sein weiter ytzlicher ein umb 1 fl geben hat so gering 3/3 fl geben 1 Der ersten war gelt 1 fl fare 1 Rh 1/3 gering fr ner 1 1/3 fl gelt 1 Rh. Den andern war gelt 1 fl

fort $\frac{7}{8}$ elln Jenil gibt der ander vmb 1 fl Der gleychen
rechnen Wenil der dritt eln gibt Jering $1\frac{3}{4}$ fl gibt
1 elln Was gibt 1 fl fort $\frac{7}{10}$ elln Das mag ich
probirn also Rechen Wenil dem ersten eln vmb 3 fl dem
andern vmb 4 vnd dem dritten vmb 5 hinkommen Jering

1 fl ——	$1\frac{1}{2}$ elln ——	3 fl	$3\frac{1}{2}$
1 fl ——	$\frac{7}{8}$ elln ——	4 fl fort	$3\frac{1}{2}$ elln
1 fl ——	$\frac{7}{10}$ elln ——	5 fl	$3\frac{1}{2}$

Darnach eygnen Jenil elln zu den andern zu geben
Nun sagt Wenil eyglicher kost soll also

$3\frac{1}{2}$ elln ——	3 fl ——	70 elln fort 60 fl
$3\frac{1}{2}$ elln ——	4 fl ——	60 elln fort 68 $\frac{4}{7}$ fl
$3\frac{1}{2}$ elln ——	5 fl ——	60 elln fort 71 $\frac{3}{7}$ fl

Dunnir Zusammen so kosten gerad 200 fl so thewr
si dan die elln all drey zusammen verkaufft haben

Item eyner kaufft eyns perl sagt nicht wie theur
verkaufft Die wider gewint mit 1 fl 8 fl legt
an das gelt zum andernmal Das ist gehabt
gut vnd gelten verfert $\frac{1}{3}$ des gelds so er
aus der perl gelöst hat verfirt 48 fl Vnd
behelt $\frac{1}{3}$ Wenig Dan in die perl gelöst hat
Nun frage ich wie theur er die perl gekaufft
hat hat Aber Wenil er zum ersten gelds zu Jering
genommen hatt Wurde also 8 er hab 1 fl
gelts gehabt Vnd darfür die perl gekaufft Rechen
Wenil 1 fl gantzgut / tregt gantzgut Vnd gelten
Jering 1 fl tregt 9 fl gantzgut vnd gelten zu
Samen Wenil bringt 1 fl fort 9 Darumm
verfert er $\frac{1}{3}$ Nim hinweggt $\frac{1}{3}$ ist 3 fl Jolt
dann 6 fl Darumm verfirt er 48 fl Nim
hinweggt 48 fl jolchen 6 fl — 48 ℔ ist
jolang dann recht ich die perl gelöst Wenig $\frac{1}{3}$
Das ist $\frac{2}{3}$ fl Nach dieser regel thu zu 48 ℔

Vnd nimt bryden tryben ginen gld $\frac{1}{3}$ z so thastu ausz yr
nem teyl + s ℔ Vnd ausz dem anderen $\frac{1}{3}$ z Vol
furr es teyle ℔ in z bomen dir 9 fe sonel thet dir
bert gebost Das prabir alsz sterig 1 fe gebt 9 fe
Vas gebrun 9 fe fare 81 Nimt gin vergld $\frac{1}{3}$ dir
er verfert vleiben 54 Dermen Vun das gelt das
er verfelt alsz + s fe vleibem 5 fe Dir er bezalt
gleng $\frac{1}{3}$ Vermy den er ausgefurt hatt

234. Item eyner gericht yrem hauptmyt) legt an etlig
gelt gemeint mit 7 fe 11 Verfert $\frac{1}{3}$ + $\frac{1}{4}$ dem
thaubtgut Vnd gewin / bezalt 120 fe Vemit thet er
Irm erstem ausgefurt Margs alsz set er thab
ausgefurt 1 z bezalt Vemit di brengt thaubtgut
Vnd gewin sterig 7 fe thaubtgut geben 7 + 11 fe
thaubtgut Vnd gewin Das sint 19 fe Vas gebt
1 z fare 2 $\frac{4}{7}$ z Vom disen Verfert er $\frac{1}{3}$
Vnd $\frac{1}{4}$ bezalt Vemit $\frac{1}{3}$ Vnd $\frac{1}{4}$ ist margt $\frac{7}{12}$ al
so bezalt er $\frac{5}{12}$ bezalt Vemit $\frac{5}{12}$ margt Von 2 $\frac{4}{7}$ z
Ist $\frac{15}{14}$ z Das bezalt er Vnd ist gleng 120 ℔
Volfurr es teyle ℔ in z bomen 11 z fe sonell
thatt er ausgefurt Das prabir alsz Vorgen Irm
erstem Vemit er Ire vorgesten brengt thaubtgut
Vnd gewin sterig 7 fe geben 18 fe Vas geben
11 z fare 2 8/8 Von disem gelt Verfert er
$\frac{1}{3}$ Vnd $\frac{1}{4}$ margt $\frac{7}{12}$ bezalt Vemit $\frac{7}{12}$ Ist Von 2 88
margt 1 58 Dir Vun Vom 2 88 vleiben 120 fe
Vir obem gemelt Vnd alsz margt Ire gleichem

235. Item ein her that gelt gebt seinem knecht darnon
15 fe Jetzen gin vergld zu thandeln Der her gewint
Dir sum so he kumt ausz dem multiplicirten $\frac{1}{3}$ seyns
gelts, vn Das gantze gelt der knechtes so gewint Ir
knecht das he kumt so er $\frac{1}{4}$ seynes gelts mit dem gan
tzen gelt der herren multiplicirt Irmyssen bey

d. Jnsamen thor vnd Vnrecht Hauptgut vnd Jrrein 171
fl. Vnn frage ist Wenn der thor anfengklich
Jnhalts Jngabett hab Marckt also sey a hab 1 fl Das
ist der thor Vnn nun Jrrethalb Jar gelt Vorlihen ey
dem Vnrecht gibt alss 15 ß bleibt 1 fl — 15 ß
Dem herrem Vnd dem Vnrecht 15 ß Vnn nim
1/3 von der herrem gelt marckt 1/3 fl — 5 ß mul
tiplicir mit der Vnrechte gelt alss 15 komen 5 fl —
75 ß addir Jn der herrem gelt als 1 fl — 15
ß komen 6 fl — 90 ß Jsind vberkomet der
thor Hauptgut vnd Jrrein Nun besicht nuchmal
der Vnrecht Vnn 1/4 von seynem gelt Das ist von
15 ist 3 3/4 Die multiplicir mit der thorn gelt
alss 1 fl — 15 ß komen 3 3/4 fl — 56 1/4 ß
Darzu addir der Vnrechte Hauptgut alss 15 ß k
omen # 3 3/4 fl — 41 1/4 ß Jsind bringet der
Vnrecht Jn wegern Hauptgut vnd Jrrein Nun addir
Jnsamen Was der thor vnd der Vnrecht haben ver
dint 3 3/4 fl — 131 1/4 ß Das ist nun gleich
dem gelt Dass Jn gelost haben alss 171 ß Volfur
er treil ß in fl so Jn Was do Jn Wenigkh ist
Vorgin Jngeben hat sol so der thor gehabt 31 fl
anfengklichem Jarren Vnn 15 fl Die er dem
Vnrecht gleben hat vbrigen vm 16 fl Das selbi
groberem also Vnn 1/3 von der herrn gelt Ist 5 1/3
multiplicirt mit der Vnrechter gelt alss 15 komen
80 Darzu addir 16 so der thor hat Verden 96 Nun
Vnn 1/4 von der Vnrechte gelt ist 3 3/4 multi
plicirt mit der herrem gelt alss 16 Verden 60
Darzu addir der Vnrechte gelt alss 15 komen 75
fl Jsind bringt der Vnrecht Jn Wegern Nun
addir Jnsamen in beyder gelt so thosten Wir ab
bringt ist Jrrad 171 fl

236

tem eyner kufft + eyner Weyns Vnd etzlich gelden
Vnd so noch 2 eyner vorhanden weren gewesen 128.
so wer 1 eyner Vnd 1 se weger komen Nun
frage ich wie thewr er 4 eyner Weyns erstlich
kauffte gekaufft hatt Margo also sol er hab die 4
eyner gekaufft Vnd 1 ℔ Pfeffer wie 1 eyner ko
met sterig 4 eyner Vnd 1 ℔ wie komet 1 eyner
fore ¼ ℔ Nun addir 2 eyner zu den vieren
werden 5 eyner sterig 5 eyner Vnd 1 ℔ wie ko
met 1 eyner fore ⅕ ℔ Darzu addir 1 ℔ komet ⅕ ℔
+ 1 ℔ gleng ⅓ ℔ Nun ⅓ ℔ auff beyden
teylen hinwegk gelesset eynen teyl 1 ℔ den
anderen ⅓ ℔ teyle ℔ in 2 komen 1 se
so thewr hatt er der vier eyner gekaufft Der
probir also sterig 4 eyner fur 1 se wie komet
1 eyner fore 3 se sterig ferner 4 Vnd 2 stet
5 eyner fur 1 se wie 1 eyner fore 2 se
ist 1 se weger wie obenn begert

137.

tem eyn furman hat 60 mass Weyn sol darvon den 129.
Zoll geben nun hat er nicht gelt den Zolner
Zugeben sonder gibt im 2 mass Weyn Vnd
der Zolner gibt im 2 ℔ wider Nun kumt ein
ander furman gibt zu Zoll von 120 massen 2
mass Vnd 5 ℔ haben beyd den Zolner ver
genügt Nun frag ich wenig 1 mass Weyns
ist wert gewesen Margo also sol 1 mass Wey
n gewesen 1 ℔ multiplicir itzlichs gegen mit
1 ℔ komen dem ersten 2 ℔ — 2 ℔ Dem
anderen 2 ℔ + 5 ℔ Nun sterig 60 mass
Weyns der ersten geben 2 ℔ — 2 ℔ Das
gebenn 120 mass fore + ℔ — + ℔ Das
ist nun gleng 2 ℔ + 5 ℔ gleych beyden

teylenn zu der — als + Vnd nim beyden teylen
hinweggk — — abrechnen — — bleibt 9 ℔ volfür
re es teyle ℔ hin — — kamen + ½ ye soviel ist
1 mass Vnnd gleichfalls das probir also der er
ste gibt — mass — — ye als 7 ye Kupffer so
gehaben — ye was gehaben 1—0 fart 1+ ye Ist
gleich soviel als — mass Vnd 5 ye

Item einer kauffte für 100 ℔ grobsilber Vorkaufft
Der Vnder gibt 1½ ℔ mehr Vnd 1 ℔ Dan er
gekaufft hatt kost 80 ℔ Vorkaufft — — Nun frage
mich Wieviel er ℔ Vnd 1 ℔ gegeben hab Machs
also setz er hab gehabt 1 — ℔ Vnd 1 ℔ Ist 1½ ℔
mehr Dan er gekaufft hierum nim 1½ ℔ Von 1 — ℔
bleibt 1 — ÷ 1½ ℔ vro 1 ℔ gekaufft 2 Pfennig
Wieviel für 100 ℔ Kupffer 1 ℔ gibt 1 — ÷ 1½
℔ was geben 100 ℔ fare 100 — ÷ 150 ℔ so
viel ℔ hat er gekaufft Vnd die 100 ℔ Pfennig
nim auch Wieviel er ℔ Vnd die 80 ℔ gibt Kupffer
1 ℔ gibt 1 — ℔ was geben 80 ℔ die er kost
fare 80 — — Die sind zu gleich 100 — — ÷ 150 ℔
gibt beydem teylen für 150 ℔ Vnd nim beyden
teylen hinweggk 80 — — bleiben 70 — — gleich 150
℔ teyle ℔ in — — fare 7½ soviel ℔ hat er ge
ben für 1 ℔ Das probir also Nim 1½ ℔ Von 7½
bleiben 6 ℔ soviel hat er kaufft Vnd 1 ℔ Pfennig
in Wieviel Vnd 100 ℔ fare 600 ℔ Darmit kost
er wiederumb 80 ℔ Pfennig Wieviel ℔ Vnd 1 ℔
gleich 80 ℔ geben 600 ℔ was gibt 1 ℔ fare
7½ ℔ Wie oben stet Vnd also des gleichen

Item einer kaufft 9 ℔ Zwen Vnd Ingwer
gesamen gibt für 1 ℔ zwen 9 ß Vnd für 1 ℔
Ingwer 11 ß Vorkaufft die Under Vorlenst an

1 ß weyer 3 ß Vnd gewint an 1 ß Jngever 5 ß
Lest auch gestetter Vnd Jngever zusamen 5 fl + ß Nu
frage wo Vmel ethlicher ß gewessen sein Mantz
also setz Das gestetters sey gewesen 1 ℔ Das Jng
wers 9 ₰ ÷ 1 ℔ Vmeltinckirr 1 ℔ mit 9 ß
÷ 3 Das ist mit 5 kommen 5 ß Vnn mültipli
cir 9 ₰ — ÷ 1 ℔ mit 11 ß + 5 Das ist mit 10 ß
kommen 144 ₰ — 15 ℔ Darfür addir 5 ℔ ko
mmen 144 ₰ — 10 ℔ gelost auß gestetter Vnd Jng
wer gleng 5 fl 4 ß Volfure es Mang Du
fe zu ß Alß dan yeb beyden teylen zu 10 ℔ Vnd
nimb beyden teylen hinwegk 10 + ₰ bleiben 40 ₰
eynem teyl Vnd dem andern 10 ℔ Dejelb
₰ in ℔ Vnd eynem teyl den gestetter 4 ß
Der Mein vom 9 bleiben 5 ß Soviel ist der Jngever
gewessen Das gerader also Vorhyn Vmel er auß
ethlichen kost Vnd addir Zusamen so hastu gerad
5 fl — Vnd 4 ß also der gleichen

Item einer verkaufft 80 ß gestetter Vnd Jngever Jnerg
eynander für 13 ß yede 5 ß Jngever für 1 ß
Vnd 8 ß weyer auch für 1 ß Nun kommet
eyner Vel Mer 2 ß haben eyner soviel sein der
andern Nun frag ich wang der einfal Mantz
also seh er yeb ein ethlicher 1 ℔ Vorhyn wir ich
liehes 1 ℔ kommet Sering 5 ß pro 1 ß Wer
kommet 1 ℔ fare ÷ ℔ ferner Sering 8 ß für
1 ß Wer 1 ℔ fare ⅛ ℔ Addir Zusamen ÷ ℔
Vnd ⅕ ℔ kommen 17/10 ℔ bleibt 2 ₰ Dejelb
₰ in ℔ kommen 5 2/17 ß soviel ßl er ethliche
geben Das probir also Vorhyn Vmel ich
liehes am yelt zuvorn Sering 5 ß Vnd 1 ß bleibt 5 2/17
ß fare 1 ß 3/17 ferner Sering 8 ß yeben 1 ß bleibt
yeben 5 2/17 fare 10/17 ß Addir kommen dir 2 ß

Item zwen Juden verleihen Jeder 33 1/4 fl Vnd
bekommen jeder verett vmb für 20 fl Das ander
für 25 fl Gefragt der erst dem andern Jeb wie
1/3 seines gelts so bekompt mich wie vil verert für 20 fl Gefragt
der ander Gleiche wie 1/3 von seinem gelt so bekompt
mich des verett Verbrieffes 25 fl Nun frage mich
wenn vil ihnen in Sonderheit gegeben hett Rechts
also Setz a thab 1 ℔ b 33 3/4 ß — 1 ℔ Nim 1/3 von
b macht 11 1/4 ß — 1/3 ℔ Oder für 1 ℔ kommen
2/3 ℔ + 11 1/4 ß Das ist gleich 20 ß so theil
a 1 verett bedeutt Nim 11 1/4 ß beyden theilen hinwegk
bleibet eynem theil 2/3 ℔ Dem andern 8 3/4 ß Valet
wo er theyle ß in ℔ macht 17 1/8 fl soviel hat deren
wenigsten auff gebott Das ist der erste / solang gebott
nim von 33 3/4 bleiben 20 5/8 fl soviel thut der ander
Das probir also nim 1/3 Von 20 5/8 Ist 6 7/8 fl
addir dem ersten kommen 20 fl Der gleichen nim 1/3
vom ersten Ist + 3/8 addir dem andern kommen 25
fl wie begert ist Vnd also der gleichen

Item ein Herr hat zween Knecht Jedt einen beyden
100 fl Der erste Vorlenst 1/3 Hauptgut Versetzt
10 fl Der ander gewint 1/4 fl Hauptgut versetzt auf
10 fl haben Marx verbrachter reyss 145 fl treffen
Zusammen Nim frage mich wievil ihnen von obgesatzten gelt gewinnen hat Rechts also Setz der
erste hab gewonnen 1 ℔ Der ander 100 ß — 1 ℔
Der erste Vorlenst 1/3 also behelt er 2/3 ℔ Nim
versetzt er auch 10 fl Nim 10 ß Von 2/3 ℔
bleiben 2/3 ℔ — 10 ß Nim gewint der
ander 1/4 seines gelts also vberkombt er 5/4 ℔ da
stehet vmb 5/4 ℔ Von 100 ß — 1 ℔ ist macht
im 80 ß — 5/4 ℔ Nim versetzt er 10 ß
Die nim hinwegk geschrieben 90 ß — 5/4 ℔ Dar
zu addir 2/3 ℔ — 10 ß Nim 80 ß — 7/12 ℔

Das ist nu gleich dem gelt das sie wider umb heym
gebracht haben als 145 ß gibt beyden teylen
zu $\frac{7}{12}$ ℔ Und nim beyden teylen hinwegk 145 ß
so bleiben noch gemein teyl 35 ß Und eben and
rem $\frac{7}{12}$ ℔ Teyle ß zu ℔ kommen so vil sie
hat der erste gewunnen Die nim von 100 bleiben
100 vil hat der ander gewunnen Dar gegen alss
Der erste verleust $\frac{1}{3}$ seins gelts vergert 10 ß Darzu
Nim hinwegk $\frac{1}{3}$ vom 60 ist 20 Und 10 mehr dan
er vorrert bleiben 30 Nim gewint der ander
$\frac{1}{4}$ seiner vmb $\frac{1}{4}$ von 100 ist macht 25 Die al
die hat 100 kamen 125 Nim hinwegk 10 die er
verlorn bleiben 115 Darzu aldie 30 ß so hastu
145 ß Dem rechten oben begert ist

243. Item einer kaufft zu Breßlaw eyglich heut oder leder 130.
das 100 für 41 $\frac{2}{3}$ ß fürt die zen kewtzyk hat
sie vergessen von vergen der furleger vorkaufft
sie margen ℔ gibt 1 ℔ für 2 $\frac{3}{4}$ ß gewint im 100
ß 10 ß Nun frage ich vmb vil heut 1 ℔ gewegen
kem Margk also bey der heut sint 1 ℔ oft 1 ℔
gewegen Frage vir 1 ℔ karbonet sering 100 heut
für 41 $\frac{2}{3}$ ß wir 1 ℔ fare 1 $\frac{1}{2}$ ℔ so theten 1 ℔ heut
an dem gewin Frage vmb vil mit dem gewin sering
100 ß geben 110 ß gemischt heut und gewin sering ge
bet $\frac{5}{12}$ ℔ fare $\frac{11}{24}$ ℔ Das ist nu gleich dem
gelt darumb man 1 ℔ geben hat alss 2 $\frac{3}{4}$ ß
Welcher ℔ kommen die so vil heut haben 1 ℔ essich
Das verdir also sering 8 heut und 3 ß ÷ $\frac{1}{4}$
wir kamen 100 heut fare 45 $\frac{5}{8}$ ß Ist gemischt
heut und gewin sering 41 $\frac{2}{3}$ ß gemischt ge
kem 45 $\frac{5}{8}$ ß gemischt und gewin Was geben
100 ß gemischt fare 110 ß gemischt und
gewin Nim hinwegk die 100 ß gemischt so
bleiben die 10 ß für gewin sam begert ist

Item einer kauft etzliche leder Und + 1 ℔ verkeufft
für Neder nemen ℔ gibt 1 ℔ für — ℔ 7
Befindt so er angelegt hat 100 ℔ gerad 10 ℔
gewin Nun frage ich wieuil die hant ℔
gewechen haben Antwort also setz 1 — ℔ Zergen
Nein 1 ℔ kommt stering 1 — Und + 1 ℔ Nein Ko
mut 1 ℔ fure + 1 ℔ Das ist allein hundtgelt
Zergen Neuil hundtgelt Und gewin Jrsamen stuck
100 ℔ geben 110 ℔ hundtgelt Und gewin wie
gibt + 1 ℔ fure + 5 1/10 ℔ Ost gleich dem gelt
so er aus 1 ℔ gelost hat alss — 7/8 ℔ Volfure
er wyder ℔ in ℔ kamen 15 79/115 Stuck ℔ hatt
er verkeufft Die probir also Zergen Jrsa er
stein Nein theuer er die ℔ verkeufft hatt stering
1 ℔ Und — 7/8 ℔ Nein kamen 15 79/115 ℔ fure
+ 5 1/10 ℔ Nein herab + 1 ℔ bleiben + 1/10 ℔ stering
+ 1 ℔ gewinnen + 1/10 ℔ Vorgewinnen 100 ℔
fure 10 ℔ Nein abrun berurtt also der glichen

121.

Item einer kauft etzliche leder Zu canten Das 100 fur
— 70 ℔ fuert si Jergen hinwiderumb verkeufft sie
Nachen ℔ gibt 1 ℔ Vierdt 3 ℔ verkeuft an 100
℔ 15 ℔ Neuil stint der leder Vff 1 ℔ Jungen
Ochs 1 ℔ Morgen Nein 1 ℔ kommt stering 100 leder fur
— 70 ℔ Nein kommt 1 — ℔ fure 7/10 — ℔ Nun nim 15 ℔
verkeuft Von 100 bleiben 85 stering 100 ℔ geben
85 ℔ Nun gibt 7/10 ℔ 3 thun 1 ℔ Jar gebunfft
fure 119/200 ℔ Ost gleich dem gelt dorfur 1 ℔
verkeufft ist Worden alss 3 ℔ Volfure vo fure
1 leder Und 5/119 ℔ soniel haben 1 ℔ Jrsa gerun
Das probir also stering 5/119 leder gebn 3 ℔
Nas gebun 100 leder fure 59 1/2 ℔ Nun
Von — 70 bleiben 10 1/2 ℔ stering furwar 70 ℔
verkeuft Daran 10 1/2 ℔ Neuil an 100 ℔ fure
15 ℔ Nein abrun gemacht ist

Item von Goltschmit hat Zween Silbere becher Vnd der ey-
nen deckel, so man den Vbern den ersten legtt, so wegt
er Zweymal soviel sam der ander, legt er aber den deck-
el Zum andern so wegtt er 5 mal mehr den der erste
Nun frage ich Wieviel ytlicher becher Zuwegen hatt
so der deckel 6 lott hatt Machts also setz der ein
becher weg 1 ℔ Darzu aber 6 lott Vnrett 1 ℔ + 6 ß
Ist Zweymalsoviel sam der ander wegt teyl ein ℔ teyl
Wirtt ½ ℔ + 3 ß den andern am Gewicht Darzu
addir 6 den teyldt werden ½ ℔ + 9 ß Ist 5 mal
soviel sam der erste Derwegen multiplicirr 1 ℔ mitt
5 werden 5 ℔ gleich ½ ℔ Vnd 9 ß Nim ein
weyb beyden teylen ½ ℔ bleibt + ½ ℔ gleich 9
ß Volfurr 10 teyl ß ein ℔ komen ℔ soviel lot
der erste so wegt der ander ½ ℔ Vnd 3 ß macht
+ lott Das probir also addir 6 zu ℔ komen
8 Zweymal soviel sam + Nun addir 6 zu + Vnd
dem 10 gleich 5 mal soviel sam der erste

Item Zween gesellen Vnd b haben gelt Doch eyner
mehr den der ander Sprecht a zum b Gebt
mir 3 fl so hab ich 5 mal soviel sam dir gebrist
Antwort b Sprechende gib mir 5 fl so habe ich 7
mal soviel sam dir gebrist Nun frage ich Wie
mit yglicher hatt Machts also setz a hab 1 ℔ Nun
begert 10 3 ß Vom b geb ein di so hat a 1 ℔
+ 3 ß Ist 5 mal soviel sam das b behelt teyl
ab mit 5 Wirtt ⅕ ℔ + ⅗ ß Darzu addir Wi
der die 3 ß so a entbrogen Wirt ⅕ ℔ + 3 ⅗ ß
soviel hat b Nun begert b Vom a 5 fl Nim
nur dem a 5 gebrist ein 1 ℔ + 5 ß Vnd addir
die 5 ß dem b als ⅕ ℔ + 3 ⅗ ß werden ⅕ ℔
Vnd 8 ⅗ ß Ist 7 mal soviel sam der erste be-
helt Multiplicirr 1 ℔ + 5 ß mit 7 werden
7 ℔ + 35 ß gleich ⅕ ℔ + 8 ⅗ ß geb
zu 35 ß beyden teylen Vnd nim beyden teylen
hinweg ⅕ ℔ gebrist einem teyl 5 ⅘ ℔ Vnd

dem anderem teyl + 3 3/r ℔ Volfurr vo teyle ℔ m
ℳ bonen o 7/17 ß spuil hat das a gehabt so hat
das b 1/r ℳ + 3 3/r ℔ macht + 15/17 ß das vo
der also Nim 3 vom b gelten 1 15/17 gib dir
3 dem a bonen im 9 7/17 Ost r mal spuil sam das
b behelt Das gleichen nim r vom a gelibt 1 7/17
gib dir r dem b wertt 9 15/17 macht gerad 7 mal
spuil sam das a behelt Also das gleichem

Item a gerecht zum b wan mir dreymal spuil ist als
die hyst zu meynem gelt so ist mir 70 ß Gerecht
b zum a Wan mir dein gelt r mal ist zu mei
nem gelt so hette mir auch 70 ß Nun frage mir
wevil ein iedlicher gehabt hab Mache also ist
a hab 1 ℳ b 70 ℔ — r ℳ dem b begert
das a gelt zu r mal Nun gerecht a zum b so
mir dein gelt 3 mal ist Multiplicir 70 ℔ —
r ℳ mit 3 werdem = 10 ℔ — 15 ℳ Darzu al
die 1 ℳ dem a gesatzt bonen = 10 ℔ — 14 ℳ
Ist gleich 70 ℔ gebe beyden teyln zu 14 ℳ
Und nime beyden teyln hinweck 70 ℔ so wertt
eynem teyl 14 ℳ Dem andern 14 70 ℔ Die
se ℔ in ℳ wertt 10 spuil so hat a gehabt / so
hat b 70 ℔ — r ℳ Das ist 70 ß Die prob
ist gerecht thu im also multiplicir 70 mit 3
werdem 60 Darzu 10 wert 70 ß Dem a Nim
multiplicir 10 mit r macht 50 Darzu 70 wer
dem gleich 70 ß Ist recht gemacht

Item Drey gesellen a b und r haben gelt einicher
ein ausgab gerecht a zum b und r gebt mir
von einem gelt r so so hab ich 4 mal mehr
dan ir beyd behalden / gerecht b zum a und r
gebt mir 10 ß von einem gelt so hab ich auch 4
mal spuil sam ir behalden gerecht r zum a und

den b gibt mir 1 ℔ fl so habe ich auch 4 mal mehr
dan ir behaldt Nun frage ich Jemil wieviel
an sonderheit gehabt habe Macht also für ihn
beim all drei zusammen 1 ℔ Nun bringt a so ich
von einem gelt 5 ß hat / so hette ich 4 mal mehr
Dan ir beid behilt also müss a $\frac{4}{5}$ ℔ — 5 ß
haben Der übrigen bringt b gibt mir 10 ß
so hab ich auch 4 mal soviel sam ir behalten also
hat b $\frac{4}{5}$ ℔ — 10 ß Bringt ferner Das r gibt
mir 1 ℔ so hab ich auch 4 mal soviel sam ir behal
ten bringt an Das r muss haben $\frac{4}{5}$ ℔ — 1 ℔ ß
Summir zusammen ir dreyer gelt kommen $\frac{17}{5}$ ℔ —
— 8 ß Gleich dem gelt so sie miteinander gehabt
haben also 1 ℔ gibt beyden teylen zu — 8 ß Und
nim beyden teylen hinweg 1 ℔ so hastu oft ein
teil — 8 ß Und offtm andern $\frac{7}{5}$ ℔ Tayle ß
in ℔ sind — 20 fl so soviel haben sie all drei / so hat
a $\frac{4}{5}$ ℔ — minus 5 macht 10 fl b hat $\frac{4}{5}$ ℔ — 10 macht
5 fl / so hat r $\frac{4}{5}$ ℔ — 1 ℔ Macht 4 fl Das
probir also setz 10 5 4 Nim 5 von b r
bleiben 4 addir die 5 dem a wird 15 gleich 4 mal
soviel sam b und r behaltenn Das gleichen Nim 10
von a und r gib dem b wirdt auch 4 mal soviel
also auch Nim 1 ℔ fl von a und b gib dem r so
hat er auch 4 mal soviel sam a und b behaltenn

Item drei gesellen a b und ℔ haben zu teylen 100 fl
a nimpt $\frac{1}{2}$ b nimpt $\frac{1}{3}$ und das ℔ nimpt
— 5 fl Nun frage ich was im für ein teyl ge
bürt Macht also Nim — 5 von 100 bleiben 75
Nun setz im gebür 1 ℔ stehen — 5 gehen 1 ℔ Das
gehaben 75 facit 3 ℔ Ist gleich $\frac{1}{2}$ und $\frac{1}{3}$ so a
und b genommen als 5 ß Volfüre es teyle ß in

[illegible] kommen $\frac{5}{18}$ dem der [illegible] ß gewinnen Das machstu wo
hirum also Nemlich Drey haben gemacht eyne gesellschaft
Der erste nimmt $\frac{1}{2}$ Der ander $\frac{1}{3}$ Vnd der dritt $\frac{5}{18}$ haben
100 ß gewunnen Nuhn erkundigen dieselben sie [illegible]
ein gesellschaft stett wie fer

20	100 ß	9 o fare	45 30 ß
		5	25

51 thut in summa gerad 100 ß Wir ehlen begert ist

Item 5 elen tuchs kosten 7 ß Vnd man gibt vnder 7 eln
für 11 ß gewint 100 ß Nemlich elen sint verkaufft
worden Marcks also ist Der eln sint gewesen
1 $\frac{2}{5}$ Nachgen wir er die gekaufft hat kering 5 eln
für 7 ß Kos 1 $\frac{2}{5}$ fare $\frac{7}{5}$ $\frac{2}{5}$ Nun nachgem
Nemlich er darans kost kering 7 eln für 11 ß Kos
1 $\frac{2}{5}$ fare $\frac{11}{7}$ $\frac{2}{5}$ Nimm eins vom andern gelei
chen $\frac{5}{35}$ $\frac{2}{5}$ Das ist gewin gleich dem gewin 100
Ø Colsins es tegle Ø in $\frac{2}{5}$ kamen 583 $\frac{1}{3}$ eln
Nemlich hat er gekaufft Vnd Conderfeind verkaufft
Das erahlt also Nachgen Wer theur er die 583 $\frac{1}{3}$ eln
kaufft kering 5 eln tuchs für 7 ß Wir kamen
583 $\frac{1}{3}$ eln fare 810 $\frac{2}{3}$ ß Nun Nachgen Nemlich
er daraus kost kering 7 eln für 11 ß Wir kamen
583 $\frac{1}{3}$ eln fare 910 $\frac{2}{3}$ ß Nim eyns vom and
ern so verbett Der gewin 100 ß Wir obervermeldt

Item eylich eln tuchs kosten 70 ß Die verkaufft man
wieder 7 eln für 3 ß thut 30 ß verloren
Nun frage ich Nemlich der eln gewesen sind
thun wir also ist 1 $\frac{2}{5}$ eln sint gekaufft worden
Vnd 70 ß Nachgen Nemlich man daraus kost
kering 7 eln für 3 ß Wir 1 $\frac{2}{5}$ fare $\frac{3}{7}$ $\frac{2}{5}$
Darzu addir den verlust als 30 ß kamen $\frac{3}{7}$ $\frac{2}{5}$
+ 30 Ø gleich 70 ß Nim beyden teylen ein
wegk 30 Ø verbett eynem teyl 2 + Ø Vnd
dem anderen $\frac{3}{7}$ $\frac{2}{5}$ Colsins es tegle Ø in $\frac{2}{5}$

kamen 5 ß soviel ehm hat er für dir 7 ß verbüsset
Der mergstn perober nu also 3 Arbeyn Vemil er dar
aus kaust sperling 7 ehn für 3 ß Wir kamen 5 ß
ehm fark 1 + ß Dr nim von 7 ß gelarbem
+ ß verbüsst wir obem beschriebem ist

253. Item eyner kaufft ryhing stgwerbistg yr 1 für 7 1/3 ß
Nun verkaufft er dir leuder gibt allemal 9 stgwer
bistg für 2 3 ß hatt 9 ß verborm / an den stgw
bistgen allen miteinander Nun fragt ing Vemild
der stgwerbistg gewesen sein Margs alhie set er
sein gewestem 1 ß Bergen Vor dir kosten sperling
1 stuck für 7 1/3 ß wir 1 ß fare 7 1/3 ß Nun
verkeyn Vemil er daraus kost sperig für 2 3 ß gybt
man 9 stugk wir kamt 1 ß stuck fare 2 3/9 ß
Darfür aber Vemil man an allen verborn hat alss
9 ₰ kamen 2 3/9 ß + 9 ₰ thung den gelt
Das dir stgwerbistg kost haben alo 7 1/3 ß Nun
beyden teylen hinwegk 2 5/9 ß pleibt eynem
teyl 9 ₰ Und dem anderm + 7/9 ß teyle
₰ in ß kamen 1 + 12/43 stugk) soviel hat er ge
kaufft Das verabir also sperig 1 stuck für 7 1/3
ß wir 1 + 12/43 stuck fare 10 ß 33/43 ₰ Nun beygen
Vemil man daraus kost sperig 9 stuck für 2 3 ß
wir kamen 1 + 12/43 fare 3 ß 33/43 ß Nim eynes von
anderm so pleyben dir 9 die er verloren hat
Und also ufarg der gleychem

254. Item ein Wagen furt in 15 3/4 tagn von Breßlaw gen
Nurmberg Und ein ander Wagen get dir
selbige furt aus Nurmberg kamt in 17
2/3 tagn gehn Breßlaw Ist Vemil tagen kamen
sie zusamen Margs also setz sie kamen in 1 ß tag

Zusammen Probirn Viel ist klärer ist 1 ℔ der Vorger sirtt
Pering 15 $\frac{3}{4}$ gehen 1 mahl den Weg Vor gibt 1 ℔
sind $\frac{+}{03}$ ℔ Viel sirtt der erste Probirn zug Viel der
ander Pering 17 $\frac{3}{4}$ gehi 1 ℔ Vor gibt 1 ℔ sind
$\frac{3}{03}$ ℔ Aber zusammen wirtt $\frac{+01}{3339}$ ℔ gehen den Weg
Dann sie Zusammen haben als 1 ℔ Volsilber so hatt
℔ in ℔ Kannen 8 $\frac{131}{+01}$ Die Viel tragen Kannen sie
Zusammen Vor probir also Pering 15 $\frac{3}{4}$ tag gibt 1 mal
den Weg Vor gehen 8 $\frac{131}{+01}$ tag sind 15 Der gleichen
Pering 17 $\frac{3}{4}$ tages gibt 1 mahl den Weg Vor gehen
8 $\frac{131}{+01}$ sind 15 Aber die sind zusamen so gestu
gerad dem Weg weder mehr noch minder

255 133

Item wen Jemandt ist 300 steiner Perung Vor einem Hund
thun sie gleich Perunger die Perung Und ein Per
nigen der Hunder Verdienn Vorrechnet aber Jemahlt 7 $\frac{3}{4}$
der fragt Nun fragt ihn Viel Perungen der
Hunder Wirt der fragt ergreifen Mantze also Perg
5 / 7 $\frac{3}{4}$ ist gleiches sie Hirumb Nim 5 Von 7 $\frac{3}{4}$
Verbleibt 2 $\frac{3}{4}$ Vberlauff Nun nim für Ding Und
setz 1 ℔ Vorigen Viel der Hund den fragt Verlau
fft ein 1 ℔ Pering 5 Perung der Hunder Brengen
2 $\frac{3}{4}$ Vberkauffung Vor gibt 1 ℔ sind $\frac{11}{20}$ ℔
ist gleich dem 300 ℔ Die der fragt Hinor hatt
Volsilber so Kannen 5 + 5 $\frac{5}{11}$ Die Viel Perungen der
Hunder Corrett der fragt ergriffen Der probir al
so Pering 5 gehen 2 $\frac{3}{4}$ Vor gehen 5 + 5 $\frac{5}{11}$ tag
en so so Kannen die gerad die 300 Perung Verlegt
der fragt Zuforett gehabt hatt

256 Item Der tag ist 10 Stundt Langk fragt einer Viel so
gestohlen hab Man antwortt im er solle wenen
$\frac{3}{4}$ vom Vergangen —— $\frac{1}{4}$ der Zukünfftigen Und darzu
$\frac{3}{4}$ vom Zukünfftigen —— $\frac{1}{4}$ vom Vergangenen Das
Zwey Zusamen thun so hab er Viel so gestohlen

Hab marckt also sitzt der tragos stil 1 ß vorgingen Nun
kann 1 ß ℔ schreiben 1 ß ℔ — 1 ß sonst ist der
tragos Noch Zukünfftig Nun nim $\frac{2}{3}$ Vom
vorgangen ist $\frac{2}{3}$ ß Nim auch $\frac{1}{4}$ Von 1 ß ℔
— 1 ß ist + ℔ — $\frac{1}{4}$ ß Nim Von $\frac{2}{3}$ ß
schreiben $\frac{11}{12}$ ß — + ℔ Nun Nim $\frac{3}{4}$ Vom
Zukünfftigen ist 1 ß ℔ — $\frac{3}{4}$ ß Darvon Ni
mm $\frac{1}{5}$ Vom vorgangen als $\frac{1}{5}$ ß schreiben
1 ß ℔ — $\frac{19}{20}$ ß Addir Zusamen $\frac{11}{12}$ ß — + ℔
Vnd 1 ß ℔ — $\frac{19}{20}$ ß Vertt 3 ℔ — $\frac{1}{30}$ ß
Ist gleich der vergangen zeit als 1 ß Jetz
bey dem tragos $\frac{1}{30}$ ß Vnd volführe es so
Hastu $\frac{27}{31}$ stund sonst ist der tragos vorgange
Das magstu probirn also Resolvir in theil ko
mm — 40 vergangen Resolvir auch 1 ß stundt
in theil macht 90 Darvon Nim — 40 schreiben
— 50 Zukünfftig Nun nim $\frac{2}{3}$ Vom vorgan
gen als von — 40 macht 100 Von Jetzen
nim $\frac{1}{4}$ Vom Künfftige als von — 50 ist 50
schreiben 90 Nun nim $\frac{3}{4}$ Vom Zukünfft
gen Das ist von — 50 ist 19 ß Von Jetzen Nim
$\frac{1}{5}$ Vom vergangen Das ist von — 40 als 48 schrei
ben 144 Darzu addir 90 so Hastu — 40 Die
macht mit 31 Zu stunden komen gerad — $\frac{27}{31}$ Vnd
also macht der gleichen

256 257

Item eyner stigiarcht ist gestigen Hat eynen teyl seint Jener
seins 1000 bechern Vnder di seint gefallen 1200 kun
derecht haben die stigiarcht gewunnen Vnd den Vald
behalten Nun frage ich Wevil der bechern seint
todt schreiben Der gleichen auch der lantgiarcht thut
$\frac{3}{4}$ $\frac{3}{10}$ der todten bechern Vnd $\frac{7}{10}$ der lebendigen Die zuzu
samen der bechern Der gleichen thut $\frac{1}{2}$ der verstor
ben Vnd $\frac{1}{4}$ der lebendigen lantgiarcht Die zuzusa

134.

ma der kamptdiereckt Marck also seh der bosen sint er
stoßlagen 1 ℔ Lebendig bliben 1000 ℔ — 1 ℔
Nim $\frac{3}{10}$ von den erstoßlagen bosen macht $\frac{3}{10}$ ℔ Nim
auch $\frac{7}{10}$ von 1000 ℔ — 1 ℔ Ist 1120 ℔
— $\frac{7}{10}$ ℔ Addir zusamen werden 1120 ℔ — $\frac{7}{5}$ ℔
Ist gleich 1 ℔ Gebe zu beyden teyln $\frac{7}{5}$ ℔ Und
volfare er fare 800 soviel sint der bosen erstoß
gen Die Nim von 1000 pleiben 800 soviel sint der
bosen lebendig pliben Das probir also Nim
$\frac{3}{10}$ von den todten Ist — 40 Nim $\frac{7}{10}$ von den le
bendigen Ist 560 Addir zusamen kumt gerad die
Zal der erstoßlagen bosen Des gleichen handl
auch mit den kamptdiereckten seh 1 ℔ erstoßlagen
1200 ℔ — 1 ℔ lebendig Nim $\frac{1}{2}$ von 1 ℔ ist
$\frac{1}{2}$ ℔ Nim auch $\frac{1}{4}$ von 1200 ℔ — 1 ℔ Ist 300
℔ — $\frac{1}{4}$ ℔ Addir zusamen wirt 300 ℔ + $\frac{1}{4}$ ℔
gleich 1 ℔ Volfare er kamen 400 soviel sint der
kamptdiereckt tod pliben Der Nim von 1200
pleiben 800 soviel sint der kamptdiereckt lebendig
pliben Das probir also Nim $\frac{1}{2}$ von 400 ist
200 Nim auch $\frac{1}{4}$ von 800 Ist 200 addir zu
samen kumen 400 Ist recht gemacht

Item einer hat 40 tag einen erbeter gibt im des tages
10 ₰ so er erbeyt / feyrt er aber so verliert er im
des tages ab 1 ₰ Nun vorhinnen seit Verlorn
sin miteinander geben zu gleych arbeit Nun fra
ge ich wenil tag der erbeter gearbeit Und auch
wenil tag er gefeirt hat Marck also seh er
hab 1 ℔ gearbeit / 40 ℔ — 1 ℔ gefeyrt Multiplicir
1 ℔ mit 10 kumen 10 ℔ Multiplicir 40 ℔ — 1 ℔
mit 1 ℔ werden 380 ℔ — 1 ℔ Und ist eins den
andern gleych gibt beyden teyln sie 1 ℔ Und volfa
re er kamen — 1 $\frac{9}{11}$ Soviel tag hat er gearbeit Der
eins von 40 pleiben 19 $\frac{2}{11}$ gefeirt Das probir also

multiplicirt = 1 2/11 mit 10 werden = 18 2/11 ß sonst
ß kosten aber so man 18 2/11 mit 12 ß multiplicirt

260 Item einer hat 7 Jonerauten Vogl kauft ein Gut gesetzt 135
fragt was kost eyns / man antwurt ins Gemein
sonst 7 mehr kostens dan 4 ß sonst kosten 4 mer
dan 10 ß Nun fragt ins sonst eyns kost Dez 1 ₰
Zerfen wir 7 kommen gerad 1 ₰ vero 1 ₰ Vier 7 ₰
sind 7 ₰ Ist mehr dan 4 ß Derumb nim
ab 4 ß bleiben 3 ₰ — 4 ₰ Das gleichs gerad
1 vermerck pro 1 ₰ Vier 4 sind 4 ₰ Ist mehr
dan 10 ß Derumb nim 10 ß Von 4 ₰ bleiben
4 ₰ — 10 ₰ Und ist eins den andern gleichs
das beyden teyln für 10 ₰ Und Nim beyden
teylen hinweck 3 ₰ bleibt eynem teyl 1 ₰
Und dem andern 6 ₰ Teyl ₰ in ₰ kumpt
6 ß so theur hat er eyns gegraben Das probir
also Multiplicirt 6 mit 3 Vier 18 Nim hin
weck 4 bleiben 14 sonst bleiben auch 8 die 4 mit
6 multiplicirst Und 10 ß hinweck nimmst

261 Item sonst 4 ß Mussbatem Mauer kosten dan 10 ß
sonst kosten 6 ß mehr dan 10 ß Nun fragt
ins sonst 1 ß mussbatem Lerd ist Marck also ist
1 ß frey Lerd 1 ₰ also kosten 4 ß gleich 4 ₰
Ist weniger dan 10 ₰ Derumb nim 4 ₰ Von
10 ₰ bleiben 10 ₰ — 4 ₰ Nun rechts auch
wie di 6 ß kumen macht 6 ₰ Ist mehr dan 10
₰ Derumb nim 10 ₰ Von 6 ₰ bleiben 6 ₰ —
10 ₰ Volfure so gibt 6 ist beyden teyl für das
da für weniger ist so kostet 6 ist eynem teyl 20 ₰
Und ist dem andern 10 ₰ Teyl ₰ in ₰ ko
men ₰ so theur ist 1 ß mussbatem vorbemelt
Das probir also gerad 4 mal ₰ macht 8 die nim

von 10 zehenden — ß Nun multiplicirt 5 mit — Und
Nun herab die 10 ß zehenden disz amt — ß

Item sonst ring 5 ß Jungfer weger kauft dan und — ß
sonst kauft ring 8 ß Weger dan und 10 ß Nun
frage ring wie treur 1 ß verkauft ist Marcks also sol
1 — ß Multiplicirt mit 5 kumt 5 — ß Nun von — ß
zehenden 7 ℔ — ß — ß Nun multiplicirt 1 — ß mit
8 ℔ kumen 8 — ß Die Nun von 10 ß zehenden 10 ℔ —
8 — ß Und ist eins dem anderen gleich / gebe ich
beydem teyln Das do ich wenigst) ist Und nim ich
wenigst nicht beydem teyln das do Jemand hat / so ich nim
ist eynem teyl 3 — ß Und ersten andern 7 ℔ Al
so nim ich teyle ℔ in — ß kumt 1 ß so theur ist 1 ß
verkauft worden Das probir also Multiplici
rt 5 mit 1 das gemerckt 8 mit 1 werden 5 Und 8
Nun 5 von 7 Und 8 von 10 ß zehenden der rest ist
3 gegen teyl — ß Und also nim ich den gemerckten

Item eyner Jungk gesell kumet in eyne stuben Darin
nen sitzen 3 Jungkfrauwen sitzend spricht zu
der eynen got grus euch all 10 Antwort eyne
wolter stimt nicht sonil / so aber ander noch sonil Und
1/3 sonil wieder / so were erster aber 10 sonil sam
mt darunder Nun frage ich wenil der Jungk
frauwen jederstem sein Marcks also setz der Jung
frauwen sein gewessen 1 — Ist wenig dan 10 ℔ gerad
min 1 — von 10 ℔ zehenden 10 ℔ — 1 — Nun
setz 1 — Marck 1 — Und 1/3 — macht — 1/3 — Ist
sonil aber 10 ℔ gerad Nim 10 ℔ herab zeh
den — 1/3 — — 10 ℔ gerad 10 ℔ — 1 —
zeh beydem teyln zu Und also nim ich 10 sam 5 sonil sint der Jungkfrauwen gewessen Das pro
bir also gerad 5 noch sonil macht 5 Und 1/3 sonil ist
— macht zusammen 14 Ist sonil aber 10 sam 5 darunder

Item eyner kumett [redacted] N
forderett zusamen Der underthonen gedenckt sy
nun weitz zu dresschen tregt auch eyner gemeyner stewr
also ein itzlicher dorffschen burg sol im geben 1 fl
thatt auss gemeynen ruff vornomen Wie die landt
stegestatt sy vermuegens r z — z o 8 personen streit
barss volcks auss zustehenden vorderth der halben
die furemesten des landes in die hauptstat [redacted] N
[redacted] genannt tregt in für eyn begerung / Dar
auff antwurtten sie yhen sey vergangent virsessen nicht
seuil / sonder wem die stgewesen der seuil sein euser
gewessen bey uns beliben weren / Und hetten dar
zu $\frac{1}{4}$ und $\frac{1}{7}$ weyngs gezeugs Und $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{17}$ Und $\frac{1}{18}$ seuil
euser eintwoner / landtbuchts gehabt Wolten
wir obergemelt fal des volcks seuil mechtig sy
wessen / sam vyl darunder / Und euserm herren
den land bezalten thetten / Der weyl wir aber
nicht so mechtig sind dass der steur zu wegern
wollen wir der warheit geben / Nun fragt ing wir
uil der steur gefallen ist / Wurde also sey der
steur sy gewessen 1 z Ist wenig dan der personen
obern berurtt gemeind nim 1 z Von r z z o 8
gleichem r z z o 8 ϕ — 1 z Sterminir 1 z
erstlich gesatzt herrig 1 z eintwoner / 1 z stgewalter
zuruck gelegen / $\frac{1}{4}$ z Und $\frac{1}{7}$ z weyngs gezeugs
$\frac{1}{10}$ z $\frac{1}{17}$ z Und $\frac{1}{18}$ z landtbuchts summir gesamen
thun $\frac{19384}{07720}$ z Darvon nim r z z o 8 gleichem
$\frac{19384}{07720}$ z — r z z o 8 ϕ gleich r z z o 8 ϕ —
1 z volkens vo Und vgl im wir im nechsten
rechnen gesetzen ist Wert synen teyl $\frac{2\,5\,10\,4}{0\,7\,7\,2\,0}$ z
gleich dem andern teyl alss 1 0 4 + 1 0 ϕ Teyl

Item ℔ kosten 2 ß 8 ß sonst manschafft ist vorhanden gewesen sonst so hat man auch für eyer steur empfangen Das pracht also Rün 2 ß 8 ß
Von 2 2/2 08 abgehen 2 ß 3 2 8 Rün stenck 2 ß 8 ß eynkomen 2 ß 8 ß steigerlon 1/4 Vnd 1/5 Verlegen thut ß 7 2 ß Vnd ß 3 7 ß Vnd 1/6 1/7 1/8 macht 4 4 8 ß 3 8 4 ß 3 3 ß pfennig für schicken Vnd nun hinwegk 2 2 08 so bleibt der auch 2 ß 3 2 8 Ist recht gerechnet Vnd also der gleichen allein hab angtzeigt Ist die berechnung

Item 1 ℔ Wargo gekaufft für 1 groschen der kosten für 15 ß Im 15 2 3 Jar sint 15 ß Vmb 17 ℔ verkaufft Nun frage ich Wenil der ℔ für 1 ß genommen sint worden Wargo also setz 1 ℔ ℔ gelten 1 ß Morgen Wenil 15 ß ℔ Vnd thun Wie viel 15 ß multiplicirt 15 ß mit 1 ℔ groschen thun 15 ℔ Nun setzen 15 ß für 17 ℔ Wer 110 ß fare 3 7 4/3 ß Gelten 15 ℔ Salfure so teglich ß in ℔ thun 8 1/4/5 ℔ so gesagt ist 1 ß gerechnet Der wagstein graben also gelten 15 ß Vmb 17 ℔ Wer 110 ß fare 1 ℔ 4 2/3 ℔ Wargo die ℔ für ß so gelten 1 ß 8 14/44 ℔ geben 1 ß Was geben 1 ℔ 4 2/3 ℔ Trachen so thun die gerad 15 ß Wer dan aber berurt ist

Item Drey steigerder machen in 14 tagen 7 regk Jren Wenil tagen machen 2 steigerder 8 regk Wargo also setz die 2 steigerder machen 8 regk in 1 ℔ tag gerich 2 steigerder in 1 ℔ tag Wargen 8 regk Wenil regk machen 3 steigerder in 14 tagen Multiplicirt 2 steigerder mit 1 ℔ macht 2 ℔ Multiplicirt auch 3 steigerder mit 14 tagen thun 42 stek 2 ℔ geben 8 regk Wer geben 42 fare 1 ß 8 ß/1 2 ℔ Das ist nu gleich 7 ß Multiplicirt den nenner als 1 ℔ mit 7 ß thun 7 ℔ Ist eynem tegl Vnd dysen andern tegl 105 ß Tegl ß in ℔ thun

=24 tag Der so langer fürt machen die = stehender die
8 Vogel Das machstu probieren also Sering 3 stehen
der machen 7 vogel Demnach machen = stehender fare
+ $\frac{2}{3}$ Vogel Sering ferner 1+ tag geben + $\frac{2}{3}$ Vogel
Was geben = + tag + machen so kommen die Herab
8 Vogel Wie dan oben begert ist Und also beschicht

Item einer gibt dem Drei rc 18 meyl wegs zu fürkaufen 7 fc Demnach meyl Gerett man 9 rc fürn
Land +8 fc Macht also Setz rr furt die 9 rc Und
die +8 fc 1 =c meyl Sering 9 rc geben in 1 =c meyl
+8 fc Was geben 3 rc Den 18 meyl Multiplicir 9 rc mit 1 =c Und 3 rc mit 18 kommen
9 =c fern +8 fc mitten Und r+ hinden Multiplicir Und die kommen $\frac{=88}{1=c}$ gleich 7 ℔
Valfure so kommen die +1 $\frac{1}{7}$ meyl Des probir
also Sering von 3 rc gibt man 7 fc Was gibt
man von 9 rc fare =1 fc Sering nun fer
ner =1 fc geben 18 meyl Was geben +8 fc
Macht so kommt die fare Wie oben vorgemeldt

Item Zwen gesellen a Und b wollen miteinander streng
en fl gibt seyner Roß 1 rc der Und 8 fc Und
en streng setzt er in für 11 fc Es setzt sein Roß
+ fc hoher en streng dan er Sie der thett dem streng
ng wie hoch d sein Roß der geben gibt Macht
also setz Es gab 1 rc der geben Und 1 =c So hat
er en streng 1 rc geben für 1 =c + + ℔ Sering
8 fc der ersten geben 11 fc en streng Was gibt 1 =c
fare $\frac{11}{8}$ ℔ Ist gleich 1 =c + + ℔ Multiplicir
den neuner als 8 ℔ mit 1 =c + + ℔ kommen 8 =c
+ 3 =c ℔ gleich 11 =c Nim beyden teyln den
wegk 8 =c Und Valfure so kommen die 10 $\frac{2}{3}$ fc
Und Sering fc gibt d 1 rc der Der probir also
Sering 10 $\frac{2}{3}$ fc geben 14 $\frac{2}{3}$ fc Was geben 8 fc fare
11 fc wie oben beschrieben

Item zwen gesellen a vnd b wollen miteinander steygen
a hat Jngwer gebitt 1 ℔ vmb 10 ß aber am
stieg gebt er 1 ℔ vmb 1½ ß b hat kürtz gebitt
1 var für 8 ℔ vnd am stieg für 2 ℔ Perll
rechnig helt vom a zů haben Nun frage wie vor
für 1 teyl hat a dem b zů gibt Macht also sy
a geb dem b am stieg 1 ℔ zů Nun gibt b am
stieg 1 kürtz für 2 ℔ Nun 1 ℔ Das a zů gebt vom
stieg das b gebornem 9 ₰ — ÷ 1 ℔ vnd felig
gebt gebt a gesatzt dem stieg Bergen Vermil Jerig
vmb 1½ ß Das sint $\frac{1\frac{1}{2}}{20}$ | $\frac{0}{10}$ | $\frac{3}{5}$ ℔ kumpt b 1 ℔ dry
var am stieg Vermil vmb 9 ₰ — ÷ 1 ℔ fure
15 ₰ — ÷ 1 $\frac{2}{3}$ ℔ Bergen Vermil die ℔ am werd
gelt margen Jerig 1 ℔ Jngwer für 10 ß Das
ist $\frac{1}{2}$ ℔ Nun bdarf 15 ₰ — ÷ 1 $\frac{2}{3}$ ℔ fare 7 $\frac{1}{2}$
₰ — ÷ $\frac{5}{6}$ ℔ Darzů aber 1 ℔ ß a zů gibt
Vermt 7 $\frac{1}{2}$ ₰ + $\frac{1}{6}$ ℔ gleich dem gemeingest
b also 8 ₰ Nun dergleichen teylen hinwegk
7 $\frac{1}{2}$ ₰ bleibt gegen teyl $\frac{1}{2}$ ₰ Vnd dem an
deren $\frac{1}{6}$ ℔ Volfure so kumen 3 ℔ die gebt
a dem b vor hinwegk Macht gleich $\frac{1}{3}$
der gelder am stieg 1 Das selbig probirung
also Nim für drig b hat 40 kürtz Bergen
Vermil der vor margen dry 8 ℔ macht 320
Bergen ains Vermil am stieg macht 360
Nun gebt er ein $\frac{1}{3}$ vorgelt Rechte Vermil
$\frac{1}{3}$ ist von 360 macht 120 Die nim von 360
bleiben 240 ℔ Darfür gibt er ein Jngwer
am stieg Bergen Vermil Jerig 1 ß gebn 1 ℔
var geborn 240 ℔ fare 400 ℔ Bergen
Vermil die 400 ℔ vorgelt margen Jerig 1 ℔
für 10 ß Nim kumen 400 ℔ fare 200 ℔ Dar
zů aber das gelt so a zů gebt also 120 ℔ b
nim 320 ℔ vorgelt Vermil dan vor margen
die 40 kürtz zů 8 ℔ Vnd also der gleichen

170

Item eyner hat Wachs dro Wil er verstehen kunt Ingwer
yelt 1 stein Wachs kan 1 ß 3 ½ ortt Dem setzt der
erste an stritz für 2 ß 1 ortt Der ander yebt 1 ß
Ingwer kan für 8 ß 1 ortt Nun frage ich wie
gorß er dem an stritz setzen sol Wachs also
setz und 1 ℔ kostet 8 ¼ ß bargelt geben 1 ℔ an
stritz Wer geben 1 ⅞ kan fure ½ ℔ gleich 2 ¼
℔ Volfüre es denen 9 ß und ⅞ Das pro
bir also kostet 2 ¼ an stritz geben 1 ⅞ bargelt
kan geben 9 ⅞ an stritz fure 8 ¼ ß kan wi oben

Item eyner hat 2 r 8 ⅔ stein Wachs der stein kan
und 1 ⅞ ß Nun hat der ander Ingwer den
stein bar und 8 ¼ ß Nun frage ich Wenil
der ander Ingwer dem ersten und stein Wachs
geben sol Wachs also setz 1 ℔ Wenigern
Wenil an yelt kostet 1 ß und 8 ¼ ß Wir
1 ℔ fure 8 ¼ ℔ Tragen auch Wenil das Wachs
macht kostet 1 ß und 1 ⅞ Wir 2 r 8 ⅔ ß
fure 4 8 r ℔ gleich 8 ¼ ℔ Volfüre es bey
der ℔ in ℔ denen r 8 ⅔ Wenil stein Ingwer
einst der ander dem ersten Underkaufen Das
probir also kostet 1 ß Ingwer für 8 ¼ ß bargelt
kan r 8 ⅔ ß Tragen es denen gerad Wenil ß
als das Wachs macht

172.

Item eyn Weingrebt hat Zwey Weyn stint Dach
in eynem kauff yebt 3 eymer für 4 ß Und
der in anrinnet bargelt er eym Gelb Der Un
derkeufft er gleich des selbigen Wegens yebt 1
eymer und 1r ß Wir lange Zeit sol er
kraft oder Zil darfür geben Wachs also setz er yeb
1 ℔ kraft Darfür kostet 1r yege den 1r helt sich
als ⅝ yebt 1 ℔ kraft Wenil yebt 4 kost 3 Das
ist ¾ macht 15/15 ℔ gleich 1 ℔ Volfüre es bey
der ℔ in ℔ denen 5 monat und ⅝ schlage

Zeit muss er zum andern Verkauffen kraft geben Das
probir alss pering 3 gemer und + fl Wir kommen
in gemer fare 10 fl Nun pering fortt 10 fl
geben 6 mehrt Was geben 1 fl fare Wir abn

136

Item Der Rother hat ein Gehegtt Ist etwas gross Und
langk sol 1 fl und -20 d geben Nun hat er kein
Zeug Darmit er Vorgtt Kunnt gemer $\frac{1}{4}$ Darmon
gibtt 30 fl kommt einander Kunst $\frac{1}{6}$ Von Jehrn
gem gibt Darfür 7 fl Nun kommt einander Ku
nest das do vorhanden ist aber mit einander gibtt Dar
für 80 fl tut Solchen stuck Wegern befindtt 27 $\frac{1}{2}$
fl Nun frage ich Wenn der Gericht Jerwegen hab
und ab er recht getagen stuckwerss Verkaufftt Dem
nachgen fl Marckt also sey Der Gericht hab Je
wegen 1 fl Darmon Nun $\frac{1}{4}$ so der erste Jemmen ble
ben $\frac{3}{4}$ Von Disen $\frac{3}{4}$ Kunst der ander $\frac{1}{6}$ Das
ist $\frac{1}{8}$ Nun $\frac{1}{8}$. Von $\frac{3}{4}$ bleiben $\frac{5}{8}$ fl gleich
27 $\frac{1}{2}$ Volfüre so kommen 44 fl sonst fl hat
Der Gericht Jerwegen Das probir alss Der erste
nimt $\frac{1}{4}$ Ist 11 fl bleiben 33 Darmon $\frac{1}{6}$ Der
ander nimt ist 5 $\frac{1}{2}$ fl Die Nun gerab gebn
27 $\frac{1}{2}$ fl Wir obn Bilten mü Wissen an
Welchen Verkauffern Dem besten getagen hatt
so sonnir Jüsa nun Wenn er gelost hat Das ist
30. 7 Und 80 Marckt 117 fl pering nun 1 fl
Dem -20 d Wir 44 fl Den fl fur 8 d gerech
entt fare 110 fl hatt alss stuckwerss 7 fl mehr
gekaufft Und bass gethan Dem so er ausgerechnet hat

Item einer hat Zween Kentel hat in ytlichen 1 ansel
Felder nimt aus dem ersten Kentel ein Drittel
und 1 Viertayl der Felder so darinnen ist legt er
in den andern Darnach nimt er $\frac{1}{4}$ Und $\frac{1}{6}$
Von Felt so im andern Kentel worden ist Und

bergt das Zum vberpleibenden Im ersten beutel Vnd
befindt alss dan in eynem yglichen beutel 100 fl
Nun frage ich Wenn Zum ersten In yglichem
beutel gewesen ist Marggo also sey in dem ersten
beutel sein gewesen 1 ℔ In dem anderen 200 ℔
÷ 1 ℔ Dan in beyden beuteln ist zusamen 200 ff
Nun auss dem ersten ⅓ Vnd ¼ ist ⅓ ℔ Vnd ¼ ℔ alss
7/12 ℔ pleiben 5/12 ℔ Addir 7/12 ℔ Zu 200 ℔ — 1 ℔
bringen 200 ℔ ÷ 5/12 ℔ Nun Nim ¼ Vnd
⅓ Von 200 ℔ ÷ 5/12 ℔ ist 50 ℔ — 5/48 ℔
Vnd 40 ℔ ÷ 1/12 ℔ Addir zusamen bringen 90 ℔
÷ 7/10 ℔ Nim Vom 200 ℔ ÷ 5/12 ℔ pleiben
110 ℔ ÷ 11/48 ℔ Im andern beutel Addir
90 ℔ — 7/10 ℔ Zu 5/12 ℔ so im ersten beutel
pleiben ist bringen 90 ℔ + 11/48 ℔ Im ersten
Vnd ist vmb den andern pleng Geb Zu beyden
teylen 11/48 ℔ Vnd Nim beyden teylen hinweg
90 ℔ so ghet ist beym teyl 11/24 ℔ Vnd beym
andern 70 ℔ Volfare es teylt ℔ in ℔
bringen 43 7/11 fl soviel ist im ersten beutel
gewesen Die Nim von 200 pleiben die 156 4/11
soviel hat er im andern gehabt Das Marggo
vrobieren alss Nim ⅓ Vnd ¼ auss dem ersten
ist 25 5/11 pleiben 18 7/11 Addir 25 5/11 Zu 156
Vnd 4/11 bringen 181 9/11 Darnon Nim ¼ Vnd 1/5 ist
81 9/11 fl Die addir Zu 18 7/11 so gehoren 100 fl Des
pleibens so da 81 9/11 hinweg nimest vom andern
so pleiben die auch 100 fl

Item 15 ayer — 17 ß kumpt man vmb 9 ß Vnd 11 137.
ayer Nun frage ich Wie 1 ayr kumt Marggo alss
ist 1 ℔ multiplicirt mit 15 werden 15 ℔ Darnon
nim 17 ℔ pleiben 15 ℔ — 17 ℔ Nun multi-
plicirt auch 11 ayer mit 1 ℔ Vnd addir 9 ℔

kommen 11 ℔ + 9 ₰ Ist eins den andern gleich gibt
eyglichen tryplen 3ů 17 ₰ Und nim eynen tryplen
schinbergk 11 ℔ so kostů auff eynen tryel + ℔ Und
20 ₰ Ist den andern tryel Item ₰ in ℔
kommen 0 ½ schock 8 gat 1 xij goltgrosch Das vor
dir also forcht 1 xij Und 0 ½ 8 Aber 15 tzůr
fare 97 ℔ Nim schinbergk 17 polnisch 80 ½ schock
machen auch 9 8 Und 11 xßr

Item ein eysen Darein gehen 12 zöuner gat 3 sey
fen Durch den grossten bensst es auff in ℔
stunden durch den andern in + Und durch den
grossern in 5 stunden Und zum ersten mal gat
er es gefeilt weil im nicht der Vrfel nemen die
drey sorgfeltigen zů gehen sonder stigbrecht den hanfen
weben auch Welcher dan den grossern sorgfelt drey
mal in frey behelt den andern 5 mal Und den klei
nesten 7 mal Dir frey Vir langer frit das Vhr
werck wert tůn im also Nemen zum ersten Vir
langer frit es durch di drey sorgfelt zů gleych
gliegen der Virt stg 1 ℔ Nemen Wenig durch
einander schrieg ℔ ₰ geben 1 mal Was gibt ℔
fare ½ ₰ Zů gleych durch den andern Und dritt
kommen ½ Und ½ ₰ Alsdir gliegen ½ ½ ½
Wert ½ ½ gleych 1 ₰ Item ₰ in ℔ kompt
1 ½ stund so langer frit bensst es aus durch die
drey sorgfelt Das magstů probiren Nim für dich
Das Dat eysen gat 1 ℔ zöuner Vir gesetzt Nemen
Wenig durch einen eyglichen schrieg ℔ stund geben
1 ℔ zöuner Was geben 1 ½ stund fare 0 ½ zöuner
schrieg furer + geben 1 ℔ Was 1 ½ fare 3 ½ ℔
Der gleychen schrieg 0 geben 1 ℔ Was geben 1 ½ stund
fare 2 ½ zöuner Nim gegen gliegen 0 ½
3 ½ Und 2 ½ So gehstů gerad 1 ℔ zöuner
Voltů aber nim wessen Vir langer frit durch

dem vadem so sumir zusamen vor die zugestem
beygestossen als $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{7}$ machtt $\frac{71}{105}$ Vnnd
setz nach vorberürung der regel 105 teyl geben $1\frac{1}{11}$
stund Vor geben 71 teyl fare $\frac{2\,8\,4}{3\,5\,1}$ stundt
Item dester frag Durch nüssprechung der vadem
den ny ytlichem besser vnderrichtung treden / Dester
zeit hat nur kein begürnerr gesetzlen nungen Als
wol $\frac{1}{3}$ des vadens durch dem ersten zugestem in sey
ne stunden beschrieben Bey Wirtt / Must das gantze
schiff in $\frac{2}{3}$ stund ausz gehen Des gleychen mit
den anderen / Die weyl aber ytlicher zeyt der ny
die rund gemacht nicht zu gleych ny bezalten
werden Vnd etwan dicke geben nicht ist wol
billich die zeit zu nemen / der ob bestimpt /

277 Item so das korn gelt 10 gr vergilt man 12 tot steyer
für 1 pfenig Nun steygt das korn nicht Vnd
gelt 1 schoffel $= 3\frac{1}{3}$ gr Wie steyer sol man
das korn hinfurder bezalen Marcx also setz
Das korn sol bezalen 1 ℔ sperig Vnd verkerung
10 geben 1 ℔ Was gelt $= 3\frac{1}{7}$ fare $\frac{7}{3}$ ℔ gleych
1 ℔ ℔ salsure so kumen $\frac{1}{7}$ tot so thewr sol
man es bezalen Das maysste probirn in gleych
er weyss Sam du es erartinirt hast sperig 10 geb
$\frac{1}{7}$ tot Vor geben $= 3\frac{1}{3}$ salsure so
hastu 1 ℔ tot Wie obenn begrutt ist

278 Item eyner kaufft 1 ℔ elen tuchs ist $= \frac{2}{3}$ elen
breytt Darfur nimpt er eynes andern Vnd ge
ringern ist $1\frac{3}{4}$ elen gemitt Nun frag ny
wenig er des selbigen elenen sol Marcx also
Vnd ist eyn andere weyss den ist gesatzt / bisher
wer sey das stymal tuch gelt gegen dem breytten
als $1\frac{3}{4}$ gegen $= \frac{2}{3}$ Nu bleybt ytlichs breyt
Vnd multiplicirt ein trum Vor $\frac{2\,1}{3\,2}$ Nun

Item wan ein Zal so rieg 1 ℔ eben darein teyl das mag $\frac{1}{3}$ ℔
denen sey die Zal sei 1 ℔ Darmit teyl die 1 ℔
nem $\frac{1}{1}$ ℔ gleing $\frac{1}{3}$ ℔ Multiplicir ein trewh und
teyle Ø in ℔ denen die 18 $\frac{1}{7}$ ein spricht sol er die
geringern nach under das gute nemen Das probir
wir aber spricht $\frac{1}{3}$ geben 18 $\frac{1}{7}$ ein Ding gibt
1 $\frac{3}{4}$ fure 1 ein Ding aber Den 18 $\frac{1}{7}$ ein mit
1 $\frac{3}{4}$ multiplicirt Dass ist seiner breitt und mit der
breitt der bestern nachgehaben / so ergenstigt recht die
Zal der bestern nach Zehenen wie den ersten ist

Item 1 ℔ gestellen sint in eynem gras In der fastnacht
haben vertrungken 2 ßo der ße für 60 ℔ Under
den sint 5 die nicht Ungeber gehabt allein mit
getrungken und frolich gewesen gibt eyner $\frac{3}{4}$ so
viel sam eyner aus den 7 Nun frage ich was
ytzlicher geben sal Marche also ßet von den sieben
geb eyner 1 ℔ Und von den fünften eyner $\frac{3}{4}$ ℔
multiplicir 1 ℔ mit 7 denen 7 ℔ Und $\frac{3}{4}$ ℔ mit
5 denen 3 $\frac{3}{4}$ ℔ alle Zusamen denen 10 $\frac{3}{4}$ ℔
gleing 2 Ø mit 60 multiplicirt alß 1 2 0 Ø
volfure so denen die 11 $\frac{7}{47}$ ℔ viel gibt eyner
aus den sieben so gibt der andern eyner aus den
fünfteren $\frac{3}{4}$ ℔ macht 8 $\frac{10}{47}$ ℔ Das magstu pro
biren alß Rechnen viel die 7 besalen der gleichen
auch die 5 Und alle Zusamen denen die alß denn
wieder die 2 ßo ß ghaben ein recht gethanen

Item 15 gestellen sein bey einem wolleben Under den
sint 8 gestelt Zalen mit den andern gleing
Zalen Und darnach ytzlicher $\frac{1}{3}$ dazu mehr geben
den eyner Under der andern 7 Haben 3 ßo vor
trungken Das ße für 60 ℔ gerechent alß
℔ Nun frage ich Wenil eyner aus den 7 gibt
der gleichen auch eyner Under dem achten thue

im also setz Under den 7 Heb ytlicher 1 ℔ So gibt der
andern eyner $\frac{2}{3}$ mehr Das ist $1\frac{2}{3}$ ℔ Multiplicirt
1 ℔ mit 7 macht 7 ℔ Und $1\frac{2}{3}$ ℔ mit 8 Werden
$13\frac{1}{3}$ ℔ Alder Zusamen kömen $20\frac{1}{3}$ ℔ Gleich 180
ℓ Volfurt er teylt ℓ in ℔ kömen $8\frac{5}{61}$ ℔ soviel
gibt einer Von den 7 So gibt der andern eyner $\frac{2}{3}$ ℔
mehr machtt $14\frac{10}{61}$ ℔ Das probir also Recht
Item ytlicher person gibt Und alder Zusamen so
Gesten gerachtt 3 So oder 180 ℔

Item 12 gesellen haben zu teylen 60 ℔ Die ersten drey
nennen ein ansel Die andern 3 Nennen ytlicher
$\frac{1}{5}$ Wenig Den der ersten dreyer eynen Gebert
Darnach nennen aber ander drey ytlicher soviell
Wen der ersten eyner hat Und $\frac{1}{3}$ mer Der yletsten
nimet ytlicher Von den letzten dreyen $\frac{3}{4}$ mehr den
der ersten eyner jeden Nun frag ich Wevill
ytlicher in sunderheit hatt Von berurten 60 ℔
jeden Machs also Set Der ersten eyner
ytlicher 1 ℔ Der andern ytlicher $\frac{1}{5}$ Wenig Das ist
$\frac{4}{5}$ ℔ So nimet Von der dritten parth ytlicher $\frac{1}{3}$ mer
Den der ersten macht $1\frac{1}{3}$ ℔ So nimet Von den
letztern ytlicher $\frac{3}{4}$ mehr Den eyner Von den ersten
jeden Das ist $1\frac{3}{4}$ ℔ Nun multiplicirt
eyner ytlichen nennen mit 3 kömen 3 ℔ / $2\frac{2}{5}$
℔ / 4 ℔ Und $5\frac{1}{4}$ ℔ Alder Zusamen kömen 20
Gt $\frac{13}{20}$ ℔ Gleich 60 ℓ Die si zu teylen haben Volfu
rt er kömet $4\frac{28}{293}$ ℔ soviel hat ytlicher Vnder den
ersten jenumen / So hat der andern eyner $\frac{4}{5}$ ℔ Mach
$3\frac{61}{293}$ / So hat ytlicher Vnder der dritten parth $1\frac{1}{3}$ ℔
macht $5\frac{135}{293}$ ℔ So hat ein ytlicher Von den let
tern $1\frac{3}{4}$ ℔ macht $7\frac{49}{293}$ ℔ Das probir al
so multiplicir eines ytlichen Gelt mit 3 Und alder
Zusamen so Gesten Gerad 60 ℔

252

Item 15 Gesellen haben 60 fl zu teylen Darvon nemen
vr drey ein anthal Darnach nemen vr der $\frac{3}{4}$ theil
haben die ersten drey genommen vnd 5 ß mehr Gleich
dem nemen aber vier $\frac{4}{5}$ theil haben die ersten 3 vnd
7 ß mehr Vnd die letzten vier nemen $\frac{5}{6}$ theil
haben die ersten 3 genommen vnd 8 ß mehr Nun
frag wz yeniel ytlichen Worden ist Machts also
Setz ein ytlicher vnder dem ersten dreyen nem 1 fl
alss haben sy 3 fl / so nemen darnach $\frac{3}{4}$ der gelts
ander vier das die ersten haben vnd 5 ß mehr / sicht
was $\frac{3}{4}$ von 3 fl ist macht gerad $\frac{9}{4}$ fl Darzu
addir 5 ß thuen $\frac{9}{4}$ fl + 5 ß yeniel nemen die
ersten vier in summa / so nympt ytlicher allen
$\frac{9}{10}$ fl + 1 $\frac{1}{4}$ ß Nun nemen darnach aber die
$\frac{4}{5}$ der ersten gelts so die dreyy genommen haben + 7
ß mehr / besich yeniel $\frac{4}{5}$ von 3 fl Macht $\frac{12}{5}$ fl
addir 7 ß thuen $\frac{12}{5}$ fl + 7 ß yeniel haben
die andern vier zusamen / so hat ytlicher allen $\frac{3}{5}$ fl
+ 1 $\frac{3}{4}$ ß Der gleychen mit den letzten vieren
die haben $\frac{5}{6}$ der ersten dreyer + 8 ß Nun $\frac{5}{6}$
von 3 fl machts $\frac{5}{2}$ fl addir 8 ß thuen $\frac{5}{2}$ fl
+ 8 ß yeniel haben die letztern vier / so hat
ytlicher in sunderheit $\frac{5}{8}$ fl + 2 ß Nun al
die zusamen das gelt das sy all miteinander genom
men haben alss 3 fl / $\frac{9}{4}$ fl + 5 ß / $\frac{12}{5}$ fl + 7 ß
vnd $\frac{5}{2}$ fl + 8 ß thuen 10 fl $\frac{3}{20}$ + 20 ß
gleych 60 ß yeniel sy all zu teylen haben
Nun beyden teylen hinweyst 20 ß Vnd Volfü
re es so haben 3 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{03}$ fl yeniel hat ytlicher vnder
den ersten dreyen genommen / so hat ytlicher vnder den
ersten vieren $\frac{9}{10}$ fl vnd 1 $\frac{1}{4}$ ß machts 3 $\frac{77}{81}$ fl
Nun hat ytlicher vnder den andern vieren $\frac{3}{5}$ fl + 1 $\frac{3}{4}$
ß macht + $\frac{77}{81}$ fl So hat ein ytlicher vnder
dem letztern $\frac{5}{8}$ fl vnd 2 ß macht + $\frac{94}{20}$ fl

Das prabier also / multiplicirt der ersten halt mit 3
der andern mit + / der dritten mit + der gleich
en auch Item stehet einer nimmt von den letzten mit
+ und addirt zusammen die selbigen vier halten / so hast
gerad so fl Ist recht gemacht

283 Item ein Seiler hat halt verspalt darvon 15 fl Habt 139.
Wider an und gewint 37 fl Halt sein halt und ein
bt nicht mehr dan + fl Meint hat er sein erste
gehabte Marck also fet er hab gehabt 1 ℔ Nun
hinwegk 15 ß der erbehalten behabet 1 ℔ ÷ 15
ß Nun addir hinzu 37 ß Die er gewint
wart 1 ℔ — 52 ß gleich + ß Die er behalt
Nun beyden theilen hinwegk — 52 ß behabt ei
nen theil 1 ℔ Und den andern — ÷ 18 ß / thei
le ß in ℔ kommen — 18 soviel fl hat er ge
habt da er angefangen zu spalten Das prabier al
so Nim gerad die 15 fl so er verspalt behalten
— ÷ 15 — + 18 stent — ÷ 33 fl Darzu addir 37
fl so er gewint kommen die gerad + fl

284 Item Sieben gesellen kauften ein gans und 100 fl 140.
begerte von b $\frac{2}{3}$ / d von r $\frac{3}{4}$ / l von d $\frac{+}{5}$
d von r $\frac{5}{6}$ / l von f $\frac{6}{7}$ / g von y $\frac{7}{8}$ und
y von a $\frac{8}{9}$ so wolle ytlicher das ganss mitt
seinem halt hinzu getragen haben Nim frage
ich wevil ein ytlicher in sonderheit gehabt hab
Marck also set d hab 1 ℔ Muss y nothalben ge
ben 100 ß — ÷ $\frac{8}{9}$ ℔ Das f 100 ß — $\frac{7}{8}$ Von
y Nim $\frac{7}{8}$ Von y ist — $\frac{700}{8}$ ß — ÷ $\frac{7}{9}$ ℔ soviel
halt y dem f so hat er mit seinem halt hinzu
getragen 100 ß Nim $\frac{700}{8}$ ß — ÷ $\frac{7}{9}$ ℔ Von
100 behalten $\frac{100}{8}$ ß — + $\frac{7}{9}$ ℔ Dem f so
muss nun r haben 100 ß Nemlich $\frac{5}{7}$ Von
f Nim $\frac{5}{7}$ Von $\frac{1008}{8}$ ß — + $\frac{7}{9}$ ℔ Ist $\frac{75}{7}$ ß + $\frac{7}{9}$ ℔

sonil gibt f dem r so thut r 100 fl Rein der Gulden
von 100 bleiben $\frac{5}{7}$ ℔ $\frac{5}{7}$ ℔ — $\frac{2}{3}$ ℔ Der gibt
so r thut Rein begert d vom r $\frac{5}{7}$ Rester
vermit $\frac{5}{7}$ ist vom r als dann $\frac{5}{7}$ ℔ $\frac{5}{7}$ ℔ — $\frac{2}{3}$ ℔
macht $\frac{31}{42}$ ℔ — $\frac{5}{9}$ ℔ sonil gibt r dem
d so thut d 100 Rein der Gulden $\frac{31}{42}$ ℔ — $\frac{5}{9}$ ℔
von 100 bleiben dem d $\frac{107}{42}$ ℔ + $\frac{5}{9}$ ℔ Der
von begert r $\frac{4}{7}$ Rester vermit $\frac{4}{7}$ ist von dem
gelt d macht $\frac{430}{21}$ ℔ + $\frac{4}{9}$ ℔ sonil gibt
d dem r Rein von 100 bleiben $\frac{1570}{21}$ ℔ —
$\frac{4}{9}$ ℔ sonil thut das r Darvon vil d haben $\frac{7}{4}$
sonst $\frac{3}{4}$ vom r macht $\frac{2505}{42}$ ℔ — $\frac{1}{3}$ ℔
Rein von 100 bleiben dem d $\frac{505}{14}$ ℔ + $\frac{1}{3}$ ℔
Die vergil du nun obigen seinen gebrauchen tegl
der ℔ nach gefunden Muster ferner für bekante
Zal verendern/ thun im also Rein $\frac{2}{3}$ Von d
als von $\frac{505}{14}$ ℔ + $\frac{1}{3}$ ℔ ist $\frac{505}{21}$ ℔ + $\frac{2}{9}$ ℔
Das aldir für dem gelt a als 1 ℔ komen 1 $\frac{2}{9}$ ℔
+ $\frac{505}{21}$ ℔ gleich 100 ℔ Nun begeren
tegelen hinwegk $\frac{505}{21}$ ℔ bleibt eynem tegl
1 $\frac{2}{9}$ ℔ Und dem andern $\frac{1535}{21}$ ℔ — $\frac{11}{21}$ ℔
ist ℔ in ℔ als $\frac{1535}{21}$ in 1 $\frac{2}{9}$ ℔ komen 59 ß
Und $\frac{505}{77}$ sonil ß thut a so thut d $\frac{505}{154}$ ℔
+ $\frac{1}{3}$ ℔ macht 80 $\frac{45}{154}$ ß so thut r $\frac{1570}{21}$
℔ — $\frac{4}{9}$ ℔ Das ist r 74 $\frac{18}{231}$ ß so thut d
$\frac{1075}{42}$ ℔ + $\frac{5}{9}$ ℔ Macht 58 $\frac{379}{420}$ ß so thut
r $\frac{505}{77}$ ℔ — $\frac{2}{3}$ ℔ Das ist 49 $\frac{32}{77}$ ß so
thut f 59 $\frac{1}{80}$ ß Und das g thut 100 ℔
— $\frac{8}{9}$ ℔ macht 40 ß Und $\frac{194}{231}$ ß Ist recht
gemacht am sonabent Nach romerzams pauli
anno 152 + Das magstu probiren also
Rein $\frac{2}{3}$ Vom b das ist von 60 $\frac{45}{154}$ Macht 44
40 $\frac{15}{77}$ Addir für a gelt als 59 $\frac{60}{77}$ komen 100

fe Fleisch auch nun $\frac{3}{4}$ Von Jrlt r aber den b so
haben 100 fe Fleisch allen thalben kosten die 100 fe
abschen Gesellen so der nechst nachgelegt / nun sein
Herren Oberrechtt

185

trun drey Gesellen A B und C sprecht a Zum
a Gib mir 1 fe so hab ich gleich soviel sam dir
gebracht / sprecht B Zum r gib mir 2 fe so
hab ich 2 mal soviel dan du behaltest / sprecht
ferner C Zum a Gib mir 3 fe so hab ich gr
rad 3 mal soviel sam du behaltest Nun frage
ich wieviel ein jeder in sonderheit hab Mach
rechts so a hab 1 ℔ Muss b 1 ℔ + 2 ß haben
Dan so b dem a 1 ß gibt sollen si beid gleich be
halten Weil nun Jeder soviel r haben sol
so gib dem b 2 ß Die er begert vom r so hat
b 1 ℔ + + ß Ist zwey mal soviel sam r
behalt Wider kommt $\frac{1}{2}$ ℔ + 2 ß Darzu
addir 2 ß so dem b gebühren werden $\frac{1}{2}$ ℔
+ + ß Das ganze Gelt r Nun weil r
kom a 3 ß haben Nun dem a 3 ß gebort
nur 1 ℔ — 3 ß Addir 3 ß dem r kommt
nun $\frac{1}{2}$ ℔ + 7 ß Ist 3 mal soviel sam a be
halt Multiplicir der haben 1 ℔ — 3 ß
so a behalt nun 3 kommen 3 ℔ — 9 ß Glich
dem r als $\frac{1}{2}$ ℔ + 7 ß Volfare so trag
ß in ℔ (so die anderst beyden tragen Das da
zuviel und (vermischt) hinwegk genommen und
zugegeben hast) kommen r $\frac{2}{r}$ fe soviel Gelt
a So hat b 1 ℔ + 2 ß noch 8 $\frac{2}{r}$ fe
so hat der r / $\frac{1}{2}$ ℔ + + ß Ist r $\frac{1}{r}$ fe

Das magstu probiren also nim 1 ß von 6 yeb den
selbigen dem a, so hat yener 1 ß vnd
der ander das ist 7 $\frac{2}{5}$ ß Nim nim 2 ß
von 6 bleiben 4 $\frac{1}{5}$ yeb dy 2 dem 6 wirt
nin 10 $\frac{2}{5}$ ß Ist yleych 2 mal spricz 2 bistu
also auch Nim dem a 3 bleiben 3 $\frac{2}{5}$ yeb 3
dem 2 bleiben 10 $\frac{1}{5}$ Ist 3 mal spricz 3 das
a bistu Und also der yleychen

Item yener hat 15 ß kumt zů yenem vnd sprecht zů im Vorgib mir von deinen 15
ß yenen tayl Und dorch spricz ß dů mir gibst
das ich spricz ß bergalte Nun frag ich wenn er
gewonnen hatt den ß für 2 ß yrrechnent
Marggs also sol der tayl den er gewonnen hat ßu
gewessen 1 ß Nim 1 ß von 15 ß bleiben
15 ß — 1 ß Nun hat er im 1 ß ye geben
Vorgen der haben vierdil spring 1 ß gibt 2 ß
Was gibt 1 ß fart 2 ß spricz ß hat er
Ist yleych den ß so er nicht gewonnen alss
15 ß — 1 ß Volfure er teylt ß in ß
so dů andrest sprost das — gest zů geben so kumen
dir $\frac{8}{11}$ spricz teyl von einem ß hat er vorvorgessen
Das probir also Nim $\frac{8}{11}$ von 15 ß bleiben
15 $\frac{7}{11}$ ß spricz ß margen nim $\frac{8}{11}$ ß spring
1 ß yett 2 ß Was geben $\frac{8}{11}$ ßu Nit eben

Item yener hat 100 ß Wye dir yelt yr synem vnd
nem für 133 $\frac{1}{2}$ ß Vindet sich bestgewert
vnd den vorgessel nicht yleychmessig Der halben
můss yntzwisch vnd alter Kuntschafft, yiht der
nimt dem Kleinisten yelt dem andren ausß
7 Kegrisch ß 7 $\frac{1}{2}$ ß hinüber Nid 18 $\frac{1}{2}$ ß
Margken 1 Engrischen ß Nun frag ich

wenck herunter ye machen gegen hennstegen fl Mass
also sey 1 fl Kennstig sey ye gerechnet fur 1 ze ye
Marg do 133½ fl zu ye sering 1 fl gebt 1 ze
Vnd geben 133½ fl fure 133½ ze Nun gebt
der ander dem ersten gemeßen off 7 fl fl 3½ ye
Jorgen Kennil off 133½ fl fure 55¾ ye fl
die zu 133½ ze Kennil die Kennistgen fl machen
konnen 133½ ze + 55¾ ϕ gleich 100 ϕ
Den Lenge in ye mit 18½ Kesbleibt also 150 ϕ
Volfure 55 Rhin Engeln tegken 55¾ ϕ gebt
gegen tegk 133½ ze Vnd dem andern tegill
1783¼ ϕ 1 tegk ϕ in ze konnen 13 191/134 ye
Kennil sollen der ye fure 1 fl Kennistg gewinnen
werden Das erobir also sering 1 fl gebt 13 191/134
ye Kennil geben 133½ fl fure 1783¼ ye
Darzu aber der 55¾ ye Die der ander gegebt
Vnd tegkt ab mit 18½ ye so gestu gerad 100
Jungerestig Vnd also mach der gleichen

288.

Item 55 stint zween gesellen Der ein gewinnt
mit 15 fl in 7 monden ze fl Der ander
gewint mit seiner ansel gelds in 9 monds
ze fl Nun frage ich Kennil der ander ange
legt hat Marggr also sey der ander gab ye
gebt 1 ze Gantzgut Jorgen Kennil er derrnit
gewint sering 15 fl Gantzgut des ersten geben
ze fl gewin Vnd gibt 1 ze Gantzgut so der
ander hatt fure 5/3 ze gewin mit 7 monden
Der halben sering 7 monat geben 5/3 ze gewin
Vnd geben 9 monat fure 2 1/7 ze gleich dem
gewin des anderen also 55 ϕ Volfure 55
tegkt ϕ in ze konnen 31 4/15 fl Kennil Gantzgut
hatt der ander gegebt Das erobir also sering 15 fl
Gantzgut mit 7 monden multiplicirt bringens

=r ß̃ gewonnen vor gehaben 31 $\frac{+}{15}$ ß̃ thunbtgut mit
9 mondes mühlgehaben Rechen er so thaten
gerad 57 ß̃ Ist gewin wer aber berürt ist

283 141

tem einer hat drey Segk mit gelde bey am
den ersten Ist darin 50 ß̃ gewint in 7 monden
=0 ß̃ Mit dem andern gewint er in 5 mond
35 ß̃ Und mit dem dritten In 5 monden
=5 ß̃ Nun frage ich wenig gelds an
anderm Und drittem Segk gewesen ist Antwo also
leg in andern Segk sex gewesten 1 =r Darnach
wenig Die gewint jeder 50 ß̃ thunbtgut gehabt
1 =r Das geben =0 ß̃ fure $\frac{1}{3}$ =r gewin ist 7
monat brachen wenig ist 5 Dan mit dem and
ren Segk hat er 5 monat gehandelt dauon $\frac{5}{=1}$ =r
gewin gleich den 35 ß̃ so er gewonnen hat
fure er kommen 14 7 ß̃ wenig thunbtgut hatt
er in andern Segk gehabt Des gleichen In
dritten jeder 7 monden geben $\frac{1}{3}$ =r gewin das
geben 5 monden fure $\frac{5}{=1}$ =r gleich =5 ß̃
wenig er mit dem dritten Segk gewonnen hat
Volfure er kommen die 87 $\frac{1}{2}$ wenig ß̃ sein in
drittem Segk gewesten Das probir also jeder
Drey gesellen haben gewonnen 20/35/25 dem
summa 80 ß̃ Der erste hatt gelegt 50 ß̃ 7
monden Der ander 14 7 ß̃ 5 monden Und der
dritte 87 $\frac{1}{2}$ ß̃ 5 monat wenig gebrucht eynen
ytzlichen Volfure er Wie eyn jeglich gesellschafft ist
mit eynem ytzlichen sein gewin sam obi berürt ist

290

tem eyn brün ist 32 elen tieff Darunnen ist eyn
stegnack bronnt abintag schaufft $+\frac{1}{+}$ elen Des nacht
tut er leicht er 3 $\frac{1}{3}$ elen Nun frage ich
in wenig tagen Den elen Der stegnack schaufft steigt

142.

Marx also setz in eyner z tag Multiplicirr mit den
streygen vnd zeuch mit den fallen thonen + 1/1 z dz
streygen thut 3 1/3 z Das fallen Resolvir nun
ytzlichen thonig in stim, tayl thonen 17/+ vnd 10/3
Multiplicirr nun trayt Cent r1 das streygen vnd
+o das fallen Vnd eruirt den andern vberbey
11 das vberstreygen Ist gleich den partey thon
3z Φ mit 3 vnd + den Nennern multiplicirt
vergeyr den fallen Multiplicirr 3z mit 3 +
+ darnach werden 38 + Darnach Nim das fallen
als +o Φ vberbey 3 ++ Die tayl ab mit 11 dem
vberstreygen thonen 31 tag vberbey 3 Darzu aber
das fallen so die nacht zuvor gestanden als +o vnd
+3 Darunder setz das streygen als r1 so thon
31 +3/r1 tag so langer zeit thonet die steygnacht heraus
Dieser proportz hatt anfenglich meyster Jo reychen
derstanden ein rechenmaister Zu Nurmberg N
Cobergen genent Hat etwas gyrrung Dem stehen
nach Hat Hans Conradt probirer Zu Bybleuben
Irrthum vberall funygewendet Vnd yer nachen
Zu trachten Das zil erraychte Aber auch dagen
vnd vorcht mir yrthig Vor gott mg trostung den
steyern Vnd mittel meint getroffen Volnhar
mg der in volgenden worttern Durch die probe er
eygen will Der probir also Resolvir Die 3z
eben in tayl mit 12 thonen 38 + tayl ab mit
dem streygen als r1 thonen 7 tag vberbey 27
Nun multiplicirr die 7 tag mit dem fallen so
der steyger Der nachter tayt als mit +o vnd
aber die 27 die vberbey steyt werden 30 7 tayl
aber ab mit dem steygen werden 5 tag vberbey
1 Multiplicirr 5 mit +o vnd aber 1 Cent
21 tayt ab mit r1 thonen + tag vberbey 37
Multiplicirr + mit +o vnd aber 37 Cent
197 tayl ab mit r1 thonen 3 tag vberbey

++ Multiplicirr 3 tag mit 40 vnd addir ++ werden
164 teyl ab mit 51 komen 3 tag vberbn 11 Mul
tiplicirr 3 mit 40 vnd addir 11 kumt 131 teyl ab
mit 51 komen 2 tag vberbn 29 Multiplicirn
2 mit 40 vnd addir 29 werden 109 teyl ab
mit den stryggen komen 2 tag vberbn 7 Mul
tiplicirr 2 mit 40 vnd addir 7 werden 87 teyl
in 51 kumt 1 tag vberbn 36 Darzů 40 wer
den 76 teyl in 51 wirt 1 tag vberbn 25 dar
zů addir 40 werden 65 teyl ab mit 51
komen 1 tag vberbn 14 Darzů addir 1 mal 40 wer
den 54 teyl in 51 wirt 1 tag vberbn 3
Darzů addir 40 werden 43 teyl ab mit 51
komen $\frac{43}{51}$ tag Nun furr zůsamen die tag
all miteinander als 7/5/4/3/3/2/2/
1/1/1/1/ vnd $\frac{43}{51}$ so thůn gerad die tag in
massen oben beschrieben ist Dů magst vr
aug probirn Nachm rechnybel Nim für drey
gyen stangn linichtern teyl die in 72 teyl dar
nach der selbigen teyl gyens in 12 teyl von der
gyen berechnung bider bringt der stryggen vnd fal
tens Darnach Nim gerten rir ybel Mit gyen
nim das stryggen Vnd mit den andern das selbi
so vberlyb der tag thůnden in massen obgeschrie
ben ist Vnd also nach der gleichgyen/ferner
volt ich gyen hie eingefurt haben so das stryggen
vergessen Der gleichgen die tag Vnd die tieff Zů er
finden das fallens/ Alder so stryggen selbig Vnd tag
bestimmt Die treff zů erlangen hat es die nest
gegangen nicht hinden volkn/ so aber yet sein
Fnad verbrycht Vil ich das selbig in der nach
folgenden Tabellen mit mugsamer Vnder
richtung dem verstand volk zůschreyben

191 Item Drey zeschelen haben helt Nemberg a ℔ ℒ
ytzlicher ein ansel in sonderheit A end b haben
zusamen 30 ß — ℔ end c zusamen 40 ß Nun
das c end das a haben zusamen 50 ß Nun
frag ich wenig ytzlicher in sonderheit hat Mach
also sprich a hab 1 ℥ ℔ 30 ℔ — ÷ 1 ℥ Und das
c 50 ℔ — ÷ 1 ℥ Nun addir zusamen b end
c helt haben 80 ℔ — ÷ — ℥ Gleich dem helt
so b end c zusamen haben alss 80 ℔ Volsh
re so treyb ℔ in ℥ Nach dem die Regeln
teglin für geben das — ÷ Und das — + hinwegk zu
werffen) kamen dir 20 ß Spricht hat a / so hat
das b 30 ℔ — ÷ 1 ℥ ist 10 ß Und das c hatt
50 ß — ÷ 1 ℥ Machstt zerad 30 ß Die pro
ba ist steghaft addir das helt so a end b haben
kamen 30 ß Das gleichen haben b end c 40 ß
end das c hatt den a 50 ß

192 Item man müntzt 8 helt 1 marck halten 15 lot
4 yrem Nun frag ich wie hoch 1 marck
brandt silber hinkome so da helt 15 lot 3 grent
fein Das lott fein 18 yrem zerrechent Mach
also sprich 1 marck brandt silber sey gesetzt fein 1 ℥
Sterling 15 3/4 lott gelt 1 ℥ Was geben 15 lot 3/4
fine 5/5 + 8/7 ℥ gleich 8 ℔ Volsenn so treyb
℔ in ℥ kamen 8 ß 5 ß 9 ₰ 1 ℥ 3/13 ℥ So
teyern kumpt 1 marck brandt silber hin Das
probier also Sterling 15 3/4 lott geben 8 ß 5 ß 9
₰ 1 ℥ 3/13 ℥ Was geben 15 lott yrem Volsh
re so nach der Regel de tri so hastu gerad 8 ß

193 Item man müntzt 52 ß lott 1 ß ℥ für 1 ß — 3
der verzehrt helt 1 ß 13 lott 15 yrem Wir

hatt Cöllt 1 marckh brandtsilber vermünzt Der
do fein helt 15 3/4 lott Marckh also Cölln
fein rechnen Demnach sie die ye marcken so auff
marckh münzt gemacht sein Cölln 7 gleben
1 sie Cöln geben 52 fare 7 3/7 sie Nürnberg
1 marckh fein der brandt kann Cöln 1 ℔ Cölln
Cöln hatt die probe so die münz helt Cölln
15 3/4 lott geben 1 ℔ Cöln geben 13 lot 15 grein
fare 1 0 0 / 1 8 9 ℔ ist gleich 7 3/7 ℔ Volkmar
et tegler ℔ in ℔ kamen 8 sie 3 8 / 8 3 so hatt
Cöllen 1 marckh brandsilber auch Cöln
ber also Cölln 13 lot 15 grein geben 7 3/7
sie Cöln geben 15 3/4 lott Cöln lott für 18
grein fare 8 3 8 / 8 3 sie Cöln obern stritt

Item 1 ℔ für 1 sie 88 pfe 1 marckh münt Der
marckh fein Cölnischt für 8 sie 1 ortt Cölln münt
münster 2 ortt pfe 1 marckh münt Nemlich helt
die münz fein Marck also Nürn 1/2 sie der Cölnt
10 1/2 ℔ Cöln 88 geben 77 1/2 ℔ Volkmar
die in sie mit 1 kamen 3 7 / 4 2 sie Nürn Cölln
1 sie Cöln münt helt 1 ℔ Cölln 3 7 / 4 2 sie geben
1 ℔ fein Cöln geben 8 1/4 sie fare 7 7 / 3 1 0 ℔
gleich 1 sie fein also 10 ℔ Volkmar et tegler
℔ ℔ in ℔ kamen 7 lot ℔ Cölln 5 / 7 7 ℔
Cöln probir also Cölln 8 1/2 sie geben 10 lott
fein Cöln geben 3 7 / 4 2 sie fare Cöln ab

Item 30 schilling werden gemünzt pfe 1 lott
halten 4 lot 1 grente fein Die marckh fein
Cölnisch für 8 sie 1 ortt Nimbt sie man
8 für 1 sie wenn sie man den münzmeister
auff 1 marckh münz 1 ortt rechnet Marck

also 1 Reichen Pfenn ersten Versuch 8 Loth 1 ß gehen
Pfennig 1 Lot gibt 30 ß was geben 15 Loth
facit 5 = 5 Die Probe
Nun Reichen Pfenn
anderen und wir dass sein kommt so der münt
geht Pfennig 15 Lot geben 8 1/4 fl was + 1/4 Lott
facit 5 5 1/2 5 fl Darzu addir 1/4 fl werden 6 2 5
fl Setz nun 1 fl sei gerechnet für 1 = ß
Reichs Pfenn 5 = 5 kommen 5 2 5 = Rheinisch
gegenwärtig Die acht 1 ß münt gehen also
5 = 5 Solsume es teyle Φ in = fl
nun = 35 5 8 1 5 2 5 soviel ß soll man für 1 fl
geben Das probir in nachsten Die Volgende
Exempel setzen wirt

Item 1 münzmeister hat gemünzt = 35 5 8 1 3
ß oft 1 fl Ist gegen 30 ß 1 Lott Die marck
fein für 8 1/4 fl Und den münzmeister
ort oft 1 ß münt Nun frage ich Wie viel
1 marck münt soll Sein halten Marks also
rechnen Zum ersten Viel ß oft 1 ß münt
gehen Pfennig 1 Lot gibt 30 ß was geben 15 Lot
facit 5 = 5 ß Von diesen nim 1/4 fl Das
ist 1/4 Vom = 35 5 8 1 5 2 5 also 5 8 5 1 4 5 2 5 ß
bleiben 5 1 7 11 5 2 5 ß für soviel ß soll fein
Silber in 1 ß sein Setz in einer ß sei
1 = fl Pfennig 5 1 7 11 5 2 5 ß gibt 1 = fein Was
gehen 8 1/4 fl Marck Die fl thun so ß
kommen 1 = 1 5 5 1 7 5 2 5 ß Reichen so kommen
Die 1 = 1 5 5 1 2 3 = 3 1 3 5 = oder 5 1/4 = fl Bleibt ist
gleich einer marckt fein also 15 Lot Sol
fein so teyle Φ in = kommen Die gra
4 Lott und 1 grente wie oben bericht ist

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum
ANNABERG-BUCHHOLZ

ge ist Weniger fe oder 1 marckh Sollen Gemünzett
werden Marck also fein 1 ℔ Rein Gewogk
den münzstegkergk gebracht 1 ℔ fe —— 2 ₰
Neun rotgen Weniger das galt marckh Fering 1 thre
für 3 3/5 fe Wie Kamen 18 3/4 thre facit 6 7 1/2 fe
Rotgen auch den Zusatz der silberer Rein 18
3/4 thre von 1 ℔ gebrent 5 1/4 thre Das fein
2/3 silber also 3 1/2 thre Rotgen Weniger die marckh
Fering 2 4 thre für 8 1/4 fe Wie Kamen 3 1/2
thre facit 1 fe 13/64 Darfür allhir 6 7 1/2 fe/ß
Bruch 68 fe 45/64 Ist gering 1 ℔ — 2 ₰
Golsilber so gib Burgkam tzöhen Zu 2 ₰ Wert
Eynen tzagk 70 45/64 ₰ Und den andern
1 ℔ Tzagk ₰ in ℔ Kamen 70 45/64 fe
Fenik fe Sol man Nehmen 1 marckh münzen Das
Probirer machen nach gestalten Sachen Fering
70 45/64 fe Werden Nehmen 1 ℔ gemischt Dem
Herrn und münzmeister 2 fe Nehmen 1 ℔ für
stegkergstegat und Unkost Ist der Zusatz 2/3 silber
Dem thre für 3 fe 12 ß Und 1 ℔ fein
für 8 1/4 fe Wenik galt die ℔ galt Das
gleichen auch Wenik silber und Kupffer Vol
furr so Kan in nesten Verwexel für Jeden
gerett ist So Kamen 18 Karat 3 gran galt
3 Karat 2 gran silber und 1 thre 3 gran
Kupffer Wie oben Vermelt ist Und
also nach Das gleichen

299.

Wenn ein münzmeister Verkaufft 1 stugk goldtes
ist gemengt mit Silber und Kupffer Vngk
2 2 1/2 marckh Und in einer marckh ist
2 2/3 thre Kupffer galt Das für 480 fe galt

soviel daraus gebirt alß thut xx | kwatt yalbes fur
3 ß geben und | marckt fein silbers fur 8 ß
Nun frag wz vomit | ich thue yalt yehalten
des yleychen auch vomit das silbers Rechte
alß Rein = 2/3 kore Valtzes kwetter ist dann
eyner marckt aber dann = 4 kore yelabens = 1 1/3
soviel kore yalt und silber ist m | ich setz 1 = des
yalts so muß das silbers sein = 1 1/3 ℔ ÷ 1 =
Lengen vomit das yalt marckt sovig | kore fur 3
ß Rein 1 = fore 3 = fromer sovig | ich fur 8 ß
Rein = 1 1/3 ℔ ÷ 1 = fore 7 1/9 ℔ ÷ 1/3 = alß
die sussamen komen 7 1/9 ℔ + = 2/3 = solches
ist yleych dem yalt ß | marckt bast Lengen
Rein | ich Durchgenander sovig = = 1/2 ich pro
+80 ß Rein | ich fore = 1 1/3 ß Fleß ist
= 1 1/3 ℔ yleych 7 1/9 ℔ + = 2/3 = Rein
Eygdem teylen 7 1/9 ℔ thu marckt ß gastu of ey
nen teyl 1+ 2/9 ℔ Und essen andern = 2/3
= teyle ℔ in = komen 5 1/3 kore yalts
Die nun von = 1 1/3 kore yeleben is kwatt
soviel silbers ist in eyner marckt 31 Qar
orober alßo Lengen vomit | marckt durchein
ander Qwatt ist sovig | kore yalts bast 3 ß
Qwar bastem 5 1/3 kore fore 1 ß fromer
ich fein fur 8 ß Rein | is kore fore 5 1/3 ß
Alder Zusamen komen = 1 1/3 ß soviel bast | ich
Nun sovig | ich bast = 1 1/3 ß Qwar bastem
= = 1/2 ich Lengen xx ß thastu yerad +80 ß
Der massen aben bestyreben ist

Item eyner hat | stuck yalt und silber Qwatt 7 1/2 mh
marckt am yalt = 5 5 ß | 1/2 ortt | yibt | kore
fur 7 ß = ß Und | marckt fein silbers fur
7 1/2 ß Nun frage ich vomit | ich am yalt

Gelt Marck also Bergen zum ersten Weis Golt
1 marck Durchgrainder Feinhaimt Silber 3 ½
℔ Loth 25 fl. 1 ½ ort Weniel 1 ℔ fore
73 fl ¼ Nun setz ein 1 ℔ sey 1 ℔ Golder
so ist Der Silberer 2 + ☉ ÷ 1 ℔ Bergen
Weniel Das Golt macht Serwig 1 Lore fur 3 ¾
fl Wer Haimt 1 ℔ fore 3 ¾ ℔ Bergen mirg
Das Silber Serwig 2 + Lore fur 7 ½ fl Wer
Haben 2 + ☉ ÷ 1 ℔ fore 7 ½ ☉ ÷ 5/10 ℔
Alder Zusamen werden 7 ½ ☉ + 3 27/50 ℔
Solicher ist gleich Dem Golt so 1 ℔ Durchgrain
ander Kost alss 7 3 ¼ ☉ Welcher so Gesten
gerad 20 Lore Soviel Gelt 1 ℔ Golt Die ein
Vom 2 + Lore so Gelebt Die Das Silber Newburg
4 Lore Das Probir also Bergen Weniel Das
Golt macht Der Gleichen auch Das Silber ein
Eyner marck Und alder Zusamen Haben Die 73
fl ¼ Nun Serwig ferner 1 ℔ fur 73 ¼ fl
Wer Haben 3 ½ ℔ Bergen so Gesten Das
fore Wie oben Beschrieben ist Und also
mach ander Der Gleichen

301.

Item 1 Stuck Golder Gut 1 Nurnberger Weyght
5 marck 12 Lot Der Satz ist Dreyther mark
1 marck 5 3/5 fl Den Lore fur 3 fl 12 ß Die
Besten Setzt er ein ander Stuck Gewegt 5 ℔ + Lot
Gelt Golt Silber Und Dreyther Probirt so Und
in einer marck Nach Dem er so Gesetzen
Gelesten Gut + Lore Dreyther Bergen Golt Und
Silber Findet Das so Gerett ist 68 fl Nun Krieg
ich Weniel Die 5 ℔ + Lot Erhalten Haben ehe
man Sie ihm fur Gesetzt Gott Marck Berg
en Zum ersten Weniel Die 5 ℔ 12 Lot machen
Serwig 1 marck Kost 5 3/5 fl Wer Haben 5 ℔

1z lott fare +3+ß $\frac{7}{10}$ z Nothen Vnnd Dinstter
darinnen ist Sering 3 $\frac{3}{5}$ ß geben 1 thlr Was
geben 25 $\frac{3}{5}$ ß fare 21 thre Die nim von
1 rth gelerben 3 thre Sonil ist Dinstters in
eyner marck der ersten Volder Nothen Vnnd
den Jantzen stugk Sering 1 rth gibt 3 thre
(Was geben 5 marck) 1z lott fare 17 $\frac{1}{4}$ thre
Nun alhir zusamen beyde stugk alß 5 rth 1z
lott Vnd 6 ort + lot Werden 1z rth Vnd
thalt Die marck + thre Dinstter Nothen
Vnnil die 1z rth Sering 1 rth thalt + thre Dins
ster Vnnil thaltens 1z rth fare +8 thre Sonil
Dinstter ist in beyden stugken Vorhanden Vm
gelt das Dinstter so im ersten stugk ist alß
17 $\frac{1}{4}$ thre gelerben 30 $\frac{3}{4}$ thre Sonil Dinstter
ist im andern stugk Nothen Vnnil in
eyner marck Sering 6 rth + lot thalten
30 $\frac{3}{4}$ thre Dinstter Vnnil thelt 1 rth faritt
+ thre $\frac{23}{25}$ Sonil Dinstter ist in eyner rth des
andern stugkes Nim von 1 rth gelerben 19
$\frac{2}{25}$ thre ist gelt Vnd Silber Velin im
Wassen Vnnil ablurgis in Sondrerheit ist
so Nothen Vnnil die 1z rth für 58 ß manch
Sering 1 rth für ß 58 Wir 1z rth fare 816
ß Darnon Nim das gelt so das erste stuck
marckt alß +3+ $\frac{7}{10}$ ß gelerben 381 $\frac{7}{10}$ ß
Sonil marckt Das ander stugk Nothen
Wir 1 rth dirrgeinander Das ander stuck
Dinnet Sering 6 rth + lot für 381 $\frac{7}{10}$ ß
Wir 1 rth fare 61 $\frac{1}{125}$ ß Sonil sollen
machen 19 $\frac{2}{25}$ thre Volchs gelt Vnd Silber
ist Der thre für 3 ß 1z ß Vnd 1 rth für
Silber für 7 $\frac{1}{2}$ ß gerechnett Setz Das

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-
Ries-
Museum

Dauen 7/5 ℔ schrot fein silber sol man einer margk
geberndte Zusatzen Das probir also Erstlich 7/5
℔ in tot Wirt 5 7/5 lott fein Darzu addir 9
lot fein Borrichs in einer ℔ ist Wirt 15 7/5
lot fein Nun Jorrich 15 lot Vnd 5 7/5 Zusammen
Das ist 22 7/5 lot Halten 15 7/5 lott Nemlich
Halt 1 ℔ fore 11 lott fein Wie obn begert ist

Item ein münzmeister Wall verstehen 38 ℔ 13
lott 4 grente — 1 qt geberndte Halt 1 ℔ 5 lot
3 grente fein Wil haben sol 9 lot 1 grente
Halten Wenil sol er fein Zu setzen Margk
Also Erstlich 38 ℔ 13 lot 3 grente in grente
Werden 7+8 grente Die man verstehen
Weil Die Weil man er Gotter Geben Wil Dann
er ist, so sey man nem Darzu 1 ℔ fein Silber
Multiplicirt 7+8 grente mit seinen Halte
Als 5 lot 3 grente Das ist mit 27 grente
Dan Das ander sint grente) Werden 54 ℔
Addir Dauen 57 1 +9 ℔ + 54 ℔ Das
ist nun Glentz 7+8 ℔ + 1 ℔ mit 9
lote 1 grente mulde Das ist mit 37 Dauen
9-20 19 ℔ + 37 ℔ Nim Legden teil,
Hinweg Das do Zunil ist Gleibet eynem teil
7+8 70 ℔ Vnd den anderen 27 ℔ teil
Is ℔ 10 ℔ Dauen grente Die margk Zu ℔
3 Dauet Die Zu Setzen 14 ℔ 5 lot 1 1/9 qt
Das probir also Setzen Wenil Die 38 ℔ 13
lot 3 grente fein Halte Darzu addir 14 ℔ 5
lott 1 grte 1/9 Darnach addir Das fein Silber
Als 14 ℔ 5 lot 1 grente 1/9 Fr 38 ℔ 13 lote 3

quentle bonen 13 ℔ 3 lott 0 quentle 1/9 Serung
13 ℔ 3 lott 0 quentle 1/9 Thalte 30 ℔ 1 lz lott
2 quentle 181/270 Cumil thalt, ℔ Vrgem
er so thastu 9 lott vnd, quentle wir obn begert ist

Item man that gebrent Silber thalt, ℔ 7 1/2 lot
Well sferung margn sol dir margkt 4 lot thalt
Cumil sol man eyner margkt brutter setzen
Margo also sotz, 2 Addir zu, ℔ Cuirt,
℔ + 1 2 Multiplicir 1 ℔ mit seinem
thaltem das ist mit 7 1/2 Cuirt 7 1/2 ℔ Multi
plicir auch 1 2 mit seinem thalte alss 0 Cuirt
0 2 Addir zusammen Cuirt 7 1/2 ℔ Ist gleich
1 ℔ + 1 2 mit 4 multiplicirt alss 4 ℔ +
+ 2 Nim deinem teyllen hinwegk 4 ℔
gleibt seinem teyl 3 1/2 ℔ Vnd dem andern
4 2 teyle ℔ in 2 Cuirt 7/8 ℔ Ist
14 lott somit sol man brutter zu seiner ℔
der gebenten setzen Dasselbig alss 1 Zu
Cumil der ℔ der gebenten thalt der gleichem
anzg der zusatzes addir zusammen Cuirt 7 1/2 lott
Nun addir denn zusatz zu seiner ℔ alss 14 Zu
15 bonen 2 8 vnd 2 Das ist 30 Serung 30 lot
Thaltem 7 1/2 lott sein Vas thaltem 15 lot sind
4 lott sein obnen begert ist

Item ein müntzmeister Cil vorsteyltem Die ℔ in
tiegel off 0 1/4 lott Hat 20 ℔ 9 lot gebenten
thalt 1 ℔ 12 lot 1 quentle Nun frage ich
Cumil er sol brutter zu seinem Margo also sotz
1 2 Addir zu den 20 ℔ 9 lott Cuirt 20
℔ 9 lott + 1 2 Nim eytel lot Cuirden
3 2 9 ℔ + 1 2 Multiplicir 3 2 9 mit sei

nem Haltenn alss 12 lot 1 grenn Das ist mit tg qu
tem Denen 1 ℔ 1 ₰ Multiplicirt auch 1 ₰
mit seinem Halten alss 0 kombt 0 ₰ Solche zu
samen werden 1 ℔ 1 ₰ 1 ₰ Ferung 3 ₰ 9 ₰ +
1 ₰ mit dem Halten 5 lot 1 grenn multi
plicirtt alss 25 machtt 8 ₰ 25 ₰ + 25 ₰
Nun beyden teylen hinwegk 8 ₰ 25 ₰ Jeden
lot zween teyl 25 ₰ Dem andern 7 ₰ 5
₰ Teyler ₰ in ₰ Denen 7 15 21/25 seint lot
Die mag zu nechsten so Hastu 19 ℔ 11 lott
und 21/25 soviel Quentlin must zu setzen Das wo
ist also Vorgen vmil fein in den 20 ℔ 9 lot
ist Ferung 1 ℔ Halt 12 lot 1 grenn Was Halte 20
℔ 9 lot fure 13 ℔ 12 lot 4/54 Nun addir den
Zusatz alss 19 ℔ 11 lot 21/25 zu den 20 ℔ 9 lott
werden 40 ℔ 4 lot 21/25 Ferung 40 ℔ 4 lot 21/25
Haltenn fein 13 ℔ 12 lott 4/54 vmil Halt
1 ℔ fure 5 lott und 1 grenn wie oben stett

Item ein münczmeister hat vier stugken Silbers Das
erste Wegt 11 ℔ Halt 1 ℔ 9 lot Das ander Wegt
15 ℔ Halt 1 ℔ 7 lot Das dritte Wegt 24 ℔
Halt 1 ℔ 10 lott Und das Vierde Wegt 130 ℔
Halt 1 ℔ 14 lot Nun frage ich so man die
vier stuck Zusamen lest Vmil 1 ℔ Halt Wirt
Marcks also Summir Zusamen Das gewerck al
ler vier stuck alss 11 15 24 130 werden 180
℔ Setz 1 ℔ Halt 1 ₰ Vorgen vmil die 180
Denarien 180 ₰ Das ist nun gleich dem
Haltenn aller vier stugk Zusamen Vorgen die setz

1	9	11	99
1	7	15	105
1	10	24	240 lott
1	14	130	1904

als funf

Summir zusammen werden 2348 ℔ gleich 186 ℔
Dem aber also ist / wirdt ℔ in ℔ thun
1 ℔ hat end $\frac{58}{93}$ Theil Wirdt 1 marck sein halten

Nun volgt nach jetzem bericht der stuck Vorsteh
enden Und sein selber darein setzen Das die ersten
alss dann 15 lot sein gilt Nun frag ich wie
viel mich sol sein zu setzen Marck also set
zt mann 1 ℔ sein Silber darzu Nun sind
derselb die vier stuck zusammen halten Das
ist Wie oben gefunden 2348 ℔ Multiplici
re auch 1 ℔ mit seinem halten Wirdt 15
℔ Marck zusammen 2348 ℔ + 15 ℔
Ist gleich dem gewicht aller vier stuck Und dem
sein selber hinzugesetzt alss 185 ℔ + 1 ℔
mit 15 lotten multiplicirt alss 2790 ℔ +
15 ℔ Nim beyden theilen hinweck 2348
℔ Und beyden theilen 15 ℔ so volgirt
die ersten zahl 1 ℔ Und ersten andern 442
℔ Silber ℔ in ℔ thun 442 ℔ sein Silber
sein selbers sol man under die vier stuck theilen
So helt die ℔ Durcheinander 15 lot Dar
bey also Summir zusammen die ℔ alle alss
185 Und 442 thun 5 ℔ 8 ℔ Summa
auch zusammen das halten der vier stuck Und
das sein selber welches man suchet Wirdt 588
℔ 1 ℔ lott silber 5 ℔ 8 lot halten 588 ℔
1 ℔ lott sein Demnach helt 1 ℔ Derhalben
so thun die 15 lott in massen oben begert ist

Item ein münzmeister wil machen zwo münz sol
halten 5 $\frac{1}{2}$ lott Das verrerey münz Die er
darzu nemen wil Nemlich 25 ℔ helt 1 ℔

1	—	12	—	1	12½
1	—	10½	—	1	2
1	—	9¾	—	1	7
1	—	9	—	1	6
1	—	8	—	1	5

1	—	12½	—	1	12½
1	—	10½	—	1	2
1	—	9¾	—	1	7
1	—	9	—	1	6
1	—	8	—	1	5

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

309

Item yenner hat Silber helt 1 ℔ + lott Wil haben
50 ℔ sol 1 marck 9 lott halten Wenn sie ir
fein Silber wollen Alloy Wenn der geberente
Zu + lottem Marck also setz er nenne 1 ℥ Der
berente Und 50 ℔ — 1 ℥ sein Zurichten wenn
abgerichter helt kommen + ℥ Und 800 ℔ — 16 ℥
Alder Zusammen werden 800 ℔ — 17 ℥ Ist
gleich 50 ℔ mit 9 multiplicirt alss + 50 ℔
Jeder hundert taxiren für 12 ℥ Und nim hundert taxen
hinweck + 50 ℔ bleibt einem taxt 12 ℥ Und
dem anderen 350 ℔ Taxt ℔ in ℥ kamen
29 1/2 ℔ Damit sol man der geberente wenen Und
nim von 50 bleiben 20 1/2 ℔ sol Damit sein
darunder wenen Der verbir also Zurichten
wenn abgerichter sein helt Darnach Summir Und
Kern 50 ℔ helte + 50 lot Der helt 1 ℔ sein
9 lott Wie obenn begriffen Und also der gleichen

310.

Item man hat geberente helt 1 ℔ 8 1/2 lott Wie haben
140 ℔ sol 1 ℔ 5 lott Und 1 gemente halten Sie frag
wenn man hundert wenen sol Und nim der
geberenten Marck also set er nenne Der hundert
1 ℥ Und der geberenten 140 ℔ — 1 ℥
Zurichten wenn 1 ℥ hundert helt Ist 0 — ℥ Und
nim auch wenn 140 ℔ — 1 ℥ Der geberenten
Zu 8 1/2 lott Ist 1190 ℔ — 8 1/2 ℥ Ist er
helt 140 ℔ mit 5 1/4 lott multiplicirt als
8 + 5 ℔ Jeder hundem taxen für 8 1/2 ℥ Und
nim hundem taxen hinweck 875 ℔ So
bleiben oft einem taxt 315 ℔ Und essen
anderen 8 1/2 ℥ taxt ℔ in ℥ kamen 37
℔ 1/17 Damit sol er hundert wenen Der Nim von
140 ℔ gebleben 102 ℔ 15/17 Damit sol man der

geberenten nemen Das probier also Lötig wirt
der Zusatz helt der Silberigen auch das geberirt
Silber Justieren Und tegt ab mit 1 to margkh
so Justirn gerendt 5 lott 1 quentc in massen
oberen hie mit ist

311

Item ein münzmeister helt Dregerley münt Nem
lich 12 ℔ Silber 1 ℔ 5 lott / 10 ℔ helt 1 ℔
8 lott Und 8 ℔. Silber 1 ℔ 14 lott Darumb
weil er machen 13 ℔ Sol rin ℔ 11 lott
Silbers weil denn obriger münt etwas über
Lassen Nun frage ich weil er eyner obrig
ein münz nemen Sol Margk also sitz er nu
mit von den 12 ℔ 1 ℔ Von den 10 ℔ 5 ℥
Dan 10 in 12 getelt wirt 5 ℥ so müss er
der Dretten münt Die 14 lott helt nemen
13 ß — 1 5 ℥ Multiplicirt obriger mit
seinem halten 1 ℔ mit 8 Coraden 8 ℔ fur
nem 5 ℥ mit 8 Coraden 8 2/3 ℔ Und 13 ß
— 1 5 ℥ mit 14 ß Coraden 18 ℔ ß —
℔ 5 2/3 ℔ Alle zusamen Komen 18 ℔ ß — 13 ℔
Ist nun gleich 13 ß mit 11 vermultiplicirt
Als 143 Gib für Coraden teylen 13 ℔ Und
nim Coraden teylern 143 ß so Justirt Sil
bern teyl 13 ℔ Und Essen andern 39 ß
Silber ß in ℔ Komen 3 ℔ Somit Sol er ne
men von dem geberirten 3 für 8 lotten so Ni
mat er der andern 5 ℔ Margk ℔ 1/2 ℔
Das Gilt für 8 Lotten / so Nimet er der
Bestern 7 1/2 ℔ Aber 13 ℔ — 1 5 ℥ Nem
1 5 ℥ Das ist 5 1/2 ℔ von 13 geberen 7 1/2
℔ für 14 Das probier also Lötig weil

ytliches Gelt / summir zusammen vnd teyle ab mit
den margken alß 13 so kommen dir gerad 11
lott den anderen oberen ganzlett ist

312

Item einer hatt verkerbt Silber Vorlegt 20 ßh Gelt 1 ßh 14 lott Ite 30 ßh Gelt 1 ßh 15 lott vnd 40 ßh Gelt 1 ßh 13 lott Meyer hatt er 50 ßh Gelt 1 ßh 9 lott Vnnd mag er vorstehen so er die 50 ßh zu 9 lotten gar nimet die die margk alß denn 10 lott fein Gelten Marck also vnd setz Nach der regel alligationis

1 1/4 1 1/5 1 1/3 3 5/9

Alligir wie du erstlich so thestu 1 ßh von den 20 1 ßh von den 30 vnd 1 ßh von den 40 Aber von den geringsten thestu 12 margk dann soltu das geringest gar nemen der halben Serich alß 1= ßh nim ich ytlichs 1 ßh das nimt ich alß 50 ßh die gegen den fare + 1/5 ßh also erstestu Nach der regel alligationis Vom ersten + 1/5 ßh Vom andern + 1/5 ßh Vom dritten + 1/5 ßh Vnnd das geringste gar alß 50 ßh Margk 5=2 1/2 ßh Sonst margke man vorstehenden Nach der regel alligationis Vnnd nimpt mehr Aber nach der Vnderrichtung Negsten Vil ist der vorstehenden 3 ßh Vnd von ytlichen selben nemen Vnd sal auch von ytlichen etwas Aber vig bleiben thun wir also setzt fur dich das gr

Item halten wir die vorsuchte Versuch

℔	20	30	40	50	
Lott	14	15	13	9	Zu 10 Lott

Hat er nemb vom ersten silber 1 ℥ vom and
ren $\frac{1}{2}$ ℥ Vom 30 Lott sug gegen 20 Lot
3 gegen ℥) vom dritten ℥ ℥ Vom 40 Lott
℥ mal in sug 20 Und vom geringsten das
ist vom 9 lottigem silb 53 ℔ —— + $\frac{1}{2}$ ℥
Multiplicirt ytzlichs mit seinem halten als 1
℥ mit 14 Lote / $\frac{1}{2}$ ℥ mit 15 Lote / ℥ ℥ mit
13 Lotten Und 53 ℔ — + $\frac{1}{2}$ ℥ mit 9 Lotten
Komen 14 ℥ — — $\frac{1}{2}$ ℥ / 25 ℥ 55 ℔ — ℔ —
+ 0 $\frac{1}{2}$ ℥ Aller Gesamen komen 55 ℔ + ℔ +
— — ℥ Ist gleich 53 ℔ mit 10 multiplicirt
als 530 ℔ Nim beyden teylen 55 ℔ / ℔ yden
teil seinen teyl 53 ℔ Und dem andern ℥
℥ teyl ℔ in ℥ Werth $\frac{55}{22}$ ℔ Vom ersten
$\frac{189}{44}$ ℔ Vom andern Und $\frac{121}{22}$ ℔ Vom Dritte
Mag nicht gestin Dan so man diss 3 fur Von
53 ℔ hinwegk nimpt verbleibt Nach dem
50 Vom geringsten Gemachten sam 50 $\frac{5}{44}$ ℔
Ist noch 50 ℔ Vorhanden Derselbig
darf den gewicht nicht begraben Wie hie ob
beschrieben Dan so von dem 15 lottige der stuf
fen von dem 14 lottige Und gemachten Werth
Mag man dester Cleinigk ℔ vorschlagen Der gal
ben stet Vngefehrlig 1 ℥ Zu 14 / 1 ℥ Zu
15 / 1 ℥ Zu 13 aber Cein Zu Werth Und 53
℔ — ℥ Zu 7 Solchem so komen
$\frac{1}{3}$ ℔ Zu 14 / Bleibt auch Zu 15 / 9 $\frac{1}{3}$ ℔
Zu 13 Summa Gemachts 14 Die Nim von 53

so gebrechen der 49 ist Zweifel dan 50 der Marck
sie probiren also Multiplicirt zuhauffe mit sie
nach Halten summirt zusammen und tegt ab mit
53 so bleiben zerend 10 lotte — Du weist wol
mehr Verstehenden Nach der neuen Regel Vorleyn
wegen Unser freundt Hans Conrad den Rechnung
gegeben sey also

20	30	40	50
14	15	13	9
4	5	3	

Die Zeugk nun so zu 10 lote gehoren weil so sein
14 lott 4 zu rath / 15 lot 5 und 13 lott 3 und
die 9 lott sein 1 lot zu geringe Der Halben
multiplicirt / 1 lot mit 50 komen 50 lott diesen
nun 4 und 5 dan ich weil von 20 ark 1 ark
nimen der gleichen von 30 gleiben 41 Die
tegt ab mit 3 komen $13\frac{2}{3}$ ark Nun setz er
dass aber von den 50 ark $\frac{1}{3}$ ark so nimet er
$49\frac{2}{3}$ ark summir zusammen 1 · 1 · $13\frac{2}{3}$ / $49\frac{2}{3}$
so gehalten $05\frac{1}{3}$ ark Ist auch recht und der klei
nste Zeugk Das mogstu probiren wie oben gethan

313

Item einer hat Dreyerley Silber Newling 50 ark zu
9 loten 40 ark zu 14 lote und 30 ark zu 15 lotte
Vermil ark mag er machen zu 10 lote so er die
50 ark zur nimet Durch Regulam alligationis
mogstu erstgleichen wie hie vorgehret wirt

4	1	1
5	4	5
9	14	15

Gering Nach dem du al
legirt hast 9 die gr
ringsten Silber
10
ark die grossern aber Silber 50 sein zusammen $11\frac{1}{9}$ ark
Die silbir zu 50 so gehalten $01\frac{1}{9}$ ark bedeut also

vom 14 lottigen Das ghundert vom 15 lottige von ytlichen
Zusammen 5 ℔ $\frac{5}{9}$ ß Aber durch Underrichtung
tung Algebre findt $01\frac{1}{9}$ ℔ machen Und ist
klagen etwas Uberlassen Macht also 1ß Fn.
15 lote $\frac{1}{9}$ ß Fn 14 lotte Und $01\frac{1}{9}$ ℔ $\frac{1}{9}$ ß
Fn 9 lottem Multiplicir ytlichs mit seinem thal
tem Und addir bedeut dir ein teyl ghundert dem andern
$01\frac{1}{9}$ ℔ mit 10 multiplicirt bedeut es fein $\frac{8\,5}{171}$
℔ Fn 15 lote $\frac{110}{171}$ ℔ Fn 14 Und $\frac{85}{171}$ ℔
Fn 9 lote Das magstu probirn also Multipli
cir ytlichen Heller mit seinem halten addir zusam
men Und teyl ab mit dem nenner so thestu
das fein aller dreyer Heller ytlichen Das teyl in de
℔ welche Fn essen werden ist $01\frac{1}{9}$ ℔
thestu gerad 10 lott in masten ab begert ist
Also magstu $01\frac{1}{9}$ ℔ machen Und 10 ℔ gar ne
men Heller $01\frac{1}{9}$ ℔ machen Und ytlichen etwas
Uberlassen

314

Item einer hat Dreyerley Heller Nemlich 8 ℔ gelt
7 lot / 5 ℔ gelt 5 lot Und 5 ℔ gelt 3 lott
Weil nun man vorstehenden ist 5 lott Nun
Alligationis Nechsten Fürvorstehenden Exempel nimpt
12 ℔ Und die 8 ℔ werden gantz genommen
Aber nach Underrichtung Algebre magstu 14 ℔
vorstehenden Und von ytlichen Uberig lassen ist
1 ½ Fn 7 lote / $\frac{3}{4}$ ½ Fn 5 lott Und 14 ℔
$1\frac{3}{4}$ ½ Fn 3 lotte Welches so Nun
Du in nechsten Exempel setzen thest So kommt dir
$\frac{84}{11}$ ℔ Fn 7 lotte $\frac{53}{11}$ ℔ Fn 5 lotte Und $\frac{7}{11}$ ℔
Fn 3 lotte Gleubst ytlichen Uberig ist recht
gemacht Das magstu probirn / wen Underrich
tung in dem Exempel fürgeschrieben nimpt
dann Geschehen ist

315 Item Drey vast geborrte Weir mit Vormelt Nem
lich 20 ℔ galte 15 lot / 18 ℔ galte 13 lott
Vnd 12 ℔ galtem 7 lott Vnnd ob man
man vorstehenden Frü 14 lotte Dnrch Alleg
nanis gasten 25 ℔ Aber Noch vnderrich
tung abgeforder Mangsten wer vorstehenden Dan 20
℔ stent 20 lot fr wirth / Vnd 18 ℔ 18 lott
Frü gering so 16 ℔ Frü 20 Dar genomen Ver
ung vier lott silberss Vorgangen Der galdy
Weil rig 20 + 16 + ½ ℔ Dro stint 3 ß ½
℔ vorstehenden sty 1 ℥ Frü 15 lotte ¼ ℥ Frü
13 lotte Vnd 3 ß ½ ₰ — ÷ 1 ¼ ℥ Frü 7 lotten
Vnltzehrin ethlichen mit stennen gelten silber Frü
samen / dornit dir ayn togt / gleich dem andry
alss 3 ß ½ ℔ mit 14 multiplicirt Volfurt so
dornit dro ersten 19 1 ℥ 7 / 1 ℥ 8 ℔ Dro andern 15
1 ℥ 4 / 1 ℥ 8 ℔ Vnd do geringsten 7 ₰ / 1 ℥ 8 ℔ Dro
probir Weir di fir gesatzen so komen dir gerodt
14 lott somit dem 1 ℔ galtem sol

316 Item Wer nyt gesatzt Drey ethlich silber Vemlich
80 ℔ Frü 15 lotte / 70 ℔ Frü 13 lotte Vnd 30
℔ Frü 9 lotte Vnil / mag man vorstehenden
Frü 14 lotte Dnrch Alleganionis gasten 105 ½
℔ Vnd die 80 ℔ Wordem gar genomen Aber
Dnrch ℥ Vorstehenden vorstehenden 151 ½ ℔ sty 1 ℥
Frü 15 lotte ⅞ ℥ Frü 13 lotte Vnd 151 ½ ℔ —
1 ⅞ ℥ Frü 9 lotte Mangs Wer di vorgesatzten
so gasten 1 ℥ 1 ℥ 0 / 1 ℥ 5 ℥ ℔ Frü 15 lotte 10 ₰ 0 ₰ / 15 ℥ ℔
Frü 13 lotte Vnnd 3 ₰ 3 / 15 ℥ ℔ Frü 9 lotte Dar
mogst so probirn alss Vorgen vnil ethlichs
Gelt / sunsir zusamen Vnd togt ab mit 151 ½
℔ so gasten gerodt 14 lott

317

Item ein goltschmit hat Irrerley golt / 5 ɔ
zw 19 karc / 4 ɔ zw 17 karc Vnd 3 ɔ zw 14 ka
raten Darvon vil er machen 9 ɔ sol haltem
18 karc Vemil sol er vom ychtlichen nemen Das
darff ychtlichen nit vber vij lötig Machs also
sitz 1 ɔ zw 19 / 4/5 ɔ zw 17 Vnd 9 Φ — 1 4/5
ɔ zw 14 karc Machs sam die vorigen so
kumt 180/37 ɔ der ersten 144/37 ɔ der andern
Vnd 9/37 ɔ der dritten Die probe ist richt
Vnd offtmals angezeigt Der halben vil nit
ir zw disen mer geschriben

318

Item ein münczmeister hat Silberhaltig silber Vnd
muntz Darvon volgt 20 ɔ zw 15 lote / 21 ɔ
zw 14 / 22 ɔ zw 13 / 23 ɔ zw 12 / 24 ɔ
zw 11 lote 19 ɔ zw 9 / 18 ɔ zw 8 / 17 ɔ zw
sechtzen 15 ɔ zw 6 / 15 ɔ zw 5 Vnd 14 ɔ zw
4 lote Vil haben sol Inerhalb 10 lot
haltem Vemil mag er ɔ Vorsteygken so er
ychtlichs kost Der nimpt Machs also Vnd sitz

ɔ	20	21	22	23	24	19	18	17	15	14
lot	15	14	13	11	9	8	7	6	5	4
—	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5

Multiplicir 5 mit 20 / 4 mit 21 / 3 mit
22 / 2 mit 23 Vnd 1 mit 24 werden 100 /
84 / 66 / 46 Vnd 24 lot Vemil Summir ka
men 370 Nun multiplicir auch Das ge
der dem halten ist mit seinem gewicht als 1
mit 19 / 2 mit 18 / 3 mit 17 / 4 mit 15 / 5 mit
15 Vnd 6 mit 14 komen 19. 36. 51. 64. 75
Vnd 84 macht 329 Also sint Die ersten
5 stuck 320 lot Zw Vrig Vnd Die andern

stergs 3 – 9 lott zů gering Vnnd dem
dann eberbaum 9 lott zů gering Der halbe
stamb 6 lott zů wenigst Der geringste gibt
1 ℔ Vnd geben 9 lott Welches amch zů
wenigst ist. Dan dein silber ist verhanden mer
zů scheffstein Dorffen. so dann 1½ ℔ Die Vnn
von 14 eberbaum 1 – ½ ℔ von dem gerin
gesten zů nemen Vnd die andern 10 nost
dar / macht in summa zů vorstehenden – 07½
℔ Dasso aber meist
zů erfinden das dasso stergst – 07½ ℔ mügen
verstorben werden Vnd die ersten 10 stugk müssen
ganz genumen werden Der stamb solten mir
von eberbaum Vnd dasso Vnd – 07 ℔ Vorstorben
Sey 1 ℔ der ersten 21/20 ℔ der andern 22/20 ℔ der
dritte 23/20 ℔ der vierden 24/20 ℔ Der fünffte 19/20 ℔
der sechsten 18/20 ℔ der siebenden 17/20 ℔ der achten
15/20 ℔ der Neunden 15/20 ℔ der zehenden Vnnd –
07 ℔ — 195/20 ℔ der geringsten Multipli
cir eberbaum mit seinem halben Vnd addir zů
seinem so hastů eynen teyl Ist gleich dem
andern teyl – 07 ℔ mit 10 Multiplicirt Vol
fürr so kombst den eberbaum selber zů finden Wi fi
+8+0/12+5 ℔ zů 15 lote +508/12+5 ℔ zů 14 lote
+734/12+5 ℔ zů 13 lote. +5505/12+5 ℔ zů 12 lote
+9808/12+5 ℔ zů 11 lote +3598/12+5 ℔ zů 9 lote +2750/12+5
℔ zů 8 lote +1114/12+5 ℔ zů 7 lote 198–2/12+5 ℔
zů 6 lote 1870/12+5 ℔ zů 5 lote Vnd der letzte
ist – 07 ℔ Wenig 195/20 ℔ Das ist 15525/12+5
℔ zů 4 lote Das erachtet sein mir dinge
in gesatzten regen gelert hab kombst rasst

319

Item eyner hat vier ½ gulden Vorhalten am streng
ist verwesent Das seyt er nicht Und tregt das
Silber darvon so dar vor ist gelebt also galt und
Silber Und ist am Jarmarckt abgangen im trey
ben 4 ½ lott Und helt am streng 20 ¼ Kupfer
fragt nach wenig er für den tregeben Vorhalten
hat Marckt also seyt 1 ½ hat Vorhalten 1 ½
Vorigen wenig 4 ½ bleiben 4 ½ Nun ist
im abgangen 4 ½ lott Nim 4 ½ lot Von 1
½ gelebten 3 ½ 11 ½ lott Vorigen wenig
die Vorhalten streng 1 ½ helt 20 ¼ Kupfer
halten 3 ½ 11 ½ lott fare 1 Kupfer 39/128 ½
Das ist nun gleng den halten der vier ½
seinen Jarmarckt also 4 ½ Volsser vor
tzelt 1 39/128 ₰ nit 4 ½ so hastu 18 ½ ¼
Kupfer sind halt 1 ½ Vordem tregen Vorhalte
Das probir also durch Vorbrennung der Vigel
streng 4 ½ geben 20 ¼ Kupfer Das geben 4 ½
minus 4 ½ lott fare so du es rechenst Kupfer
eben Vorjarmarckt ist 18 Kupfer ½ ¼ ½

320

Item eyner hat 12 ½ silberisch halt 1 ½ 8 lot Der
muss machst er 1 stuck Die eyner gebrt er zu
brennen Vorher also Jar 10 / 11 / 12 / 13 Darnach
hebt er selbig vier stuck Jeins ersten / Das do Vor
geliebem ist / erfindt dis 1 ½ 9 lot fein halt
Nun fragt nach wenig einlings stuckleins er
wegen hat / so er abgestelten den Vorgehenden
wenig gebleben ist Marckt also seyt die vier
stucklein halten zusamen gewegen 1 ½ Die
nim Von 12 ₰ gebrennt 12 ₰ ÷ 12 Das
halt nun 8 lott Nun Pisch wenig die Vier

stengel so abgeschlagen vnd ehe nicht steigen dem
nun durch einander gelassen Lothen brennen
gehalten werden also / Summa summarum gehalte
alss 10 / 11 1/2 / 13 kommen 40 thun ab mit 4
kommen 11 1/2 lott Dieses kombt wenig Lothen
brennen gelieben ist Herrn Andreß Vorbehm
11 1/2 lott gehen 1 ℔ Nun geben 8 lott fort
1 ℔ kombt nachm brennen vnd gehalt 1 ℔
11 1/2 lott Aber der vier stengel Grösse en gewicht
mett alss 1 ℔ so den oberpolierenden alss
1 ℔ Φ — 1 ℔ kommen 1 ℔ Φ — 1 ℔ Das
gehalt nun so 9 lotte Multiplicirt mit 9 lote
werden 108 Φ — 81 ℔ Das ist ein
teyl gleich den andern teyl alss 1 ℔ Φ — 1 ℔
mit 8 multiplicirett so bleibt vns nicht ein ge
sucht ist vns den Gast do nachm brennen ab
den alss 1 ℔ mit 11 1/2 lote multiplicirett
Multiplicir ahlinges mit stenen gehalt vnd aber
Zusammen kommen 90 Φ gleich Send abern alss
108 Φ — 81 ℔ Solenn so gibt bey
den teylen 81 ℔ Vnd nim beyden teylen ein
weyb 90 Φ so bleibt vff einen teyl 1 ℔ Φ vnd
vff den andern 81 ℔ teyle Φ in ℔ kommen
9 ℔ alss gewil gehalten Die vier stengel Die man
zu brennen geben hatt gewogen Velen aber
nun Cressen Vanil ahlinges in sonderheit so thun
wir alss samir Zusammen ir gehalten Lothen brenn
nen alss 10 11 1/2 13 kommen 40 Derenber
sey einsetzlichen gehalten alss 10/40 / 11/40 / 12/40
kommt 13/40 Nun bleibt Vanil ahlinges macht

Wann $\frac{22}{21}$ fl Spring Wax ist $\frac{10}{40}$ Von $\frac{22}{21}$ fl
fure $\frac{220}{21}$ fl Bpiel hat das erste Stuyckhen
Wegen Spring ferner Wax ist $\frac{11}{40}$ Von $\frac{22}{21}$ fl
macht $\frac{242}{21}$ fl Der ylenge kamet Der dritte
$\frac{264}{21}$ fl Und der Vordem $\frac{242}{21}$ fl Solcher
Vier stuyck nimt Dann 12 fl Volenbot Die
$\frac{1056}{21}$ fl Das ist nun Für 8 Lott Das mag
Für probirum also Verstehen Vnnd thut Die
Arbeit Hat Sey Vnd Gut

1	10	$\frac{220}{21}$		$\frac{2200}{21}$
1	11	$\frac{242}{21}$		$\frac{2662}{21}$
1 fl	12 Lot	$\frac{264}{21}$ fl fure		$\frac{2904}{21}$ Lott
1	13	$\frac{286}{21}$		$\frac{3718}{21}$
1	8	$\frac{1760}{21}$		$\frac{17380}{21}$

Dennen Zusammen Das Gewicht
Von einem Stuck Vnder dem Herrn Volenbot
So man Für Brennen Gegeben hat Durch Vorkerung
der regel Sey Wie Hernach Vorzeichnet ist

$\left.\begin{matrix}10\\11\\12\\13\end{matrix}\right\}$ Lot geben $\left\{\begin{matrix}\frac{220}{21}\\\frac{242}{21}\\\frac{264}{21}\\\frac{286}{21}\end{matrix}\right.$ fl Wer geben 8 Lot fure $\frac{1760}{21}$ fl

Nun Verstehen Vnnd ein yglichs Gelt Sey also

1	10	$\frac{176}{21}$		$\frac{1760}{21}$
1	11	$\frac{176}{21}$		$\frac{1936}{21}$
1	12	$\frac{176}{21}$ fure		$\frac{2112}{21}$ Lott
1	13	$\frac{176}{21}$		$\frac{2288}{21}$
1	8	$\frac{1760}{21}$		$\frac{14080}{21}$

Dennen Zusammen Das Gewicht Der Vier Stuck

Die nachgen brennen gebrechen seint Derselb thun auch Der man nicht gebrient hat alss $\frac{15}{21}$ $\frac{15}{21}$ $\frac{15}{21}$ $\frac{15}{21}$ Und $\frac{150}{21}$ kommen $\frac{224}{21}$ ch/

Item auch zusammen in alter haltung alss $\frac{150}{21}$ $\frac{170}{21}$ $\frac{192}{21}$ $\frac{208}{21}$ Und $\frac{180}{21}$ lott kommen $\frac{2015}{21}$ lott Gerecht $\frac{224}{21}$ ch thal kom $\frac{2015}{21}$ lott Demnach thalt 1 ch Korthen so thaten gerad 9 lott Item aber bogent ist

Item einer thatt 100 ch Silberss thelt 9 lott Der auss machtt er 7 stuyck Die gröss stuck best er thalter brennen Nemlich Nr 11. 12. 13. 14. 15 Und 16 lotte Die ch so er vor mitz zum verguss thut Und abgebrendem so thelt Die ch 10 lott Nun frage ich Wiwil ein ich kleins stuck zu vergyssen thatt Die Regul der Proben vermag ist wenn yeder gemelter ytzt Item zugesatzt ist Der Proben vorhin auch eyner Vergt hinfurtan Weil ich nicht stets entgelte Sonder Die begehren Das End der Proben Nach den Vorgesatzten Flussen brennen so thaten Die gröss stuck nemlichen $\frac{110}{27}$ $\frac{120}{27}$ $\frac{170}{27}$ $\frac{140}{27}$ $\frac{150}{27}$ $\frac{100}{27}$ ch Und der 9 lote so aber abgebrent 70 ch Das nachsten probirn Wir zugesatzt ist Nemen Wiwil ehlichen stuck) Gelt Darnach Korthen Wiwil ehlichs thelt Item Wir zusammen Das zuvorgt Und Das thalten Teyl Das thaltenn inss Zuvorgt so thaten gerad 10 lot Die nasten aber bogent ist

144.

Item eyns Vogelstangens ist aufgebrochen Das eynen eberen Platz In gleicher Lenge 9 Lang Der Lang Vertt Vom Wint entzwey gebrochen Bleibet Lehengen eyns Vorigk mit Den Spitz

stehen Verengt mit der Setzen Das erstreckt / 3 Lach
ter Lenn einstreckung der Strengen Vom Wolt reg
gerern Verstern im Verlichen Lachter der Gerist Die
strengen Sie brechen thut Dan sie mit ergen sol
chen Gleich ergenem triangel / ortsorgenum Je
marcht Sam die Beschriebenn stett In allem
stetten Englisch Geschossenn Marcks also setzt
Die strengen Sie Gebrochen 11 / 2 Lachter so
ist stehent Bliben 9 ℔ — 1 ℥ Vun mul
tiplicirt in sich Das selben als 1 ℥ Vert 1 ℥
Multiplicirt auch in sich Das selbend als
9 ℔ — 1 ℥ Lomen 81 ℔ + 1 ℨ — 18 ℥
Vun multiplicirt auch in sich Das mittel als
3 Lomen 9 ℔ Die addirt so 81 ℔ + 1 ℨ —
18 ℥ Lomen 90 ℔ + 1 ℨ — 18 ℥ Gleich
1 ℨ Valsum 10 Gibt Zeyden teyln So 18 ℥
End nim Zeyden teyln hinweckt 1 — so Gestan
ndt Sinnen teyl 90 ℔ End essen andern
18 ℥ Valsum 10 teyln ℔ in ℥ Lomen 5
Sind Lachter Gat Der Windt Von der strengen
Gerverstern / so stint noch Vier Lachter stehen
Bliben Das mogst Gerechen Mit dem Si
Gehl so Gestu 10 Vor ergen

Wil also mit Disem exempelen Die
erste Regel Beschlossen Haben so
Der exempel Darnach Zu machen / Dan wir in
ser Zeit Leben mehr Fur gefallen stint / Do Gleich
wen Vorsich ich mich / Keyner Vergt andre Fur
tragen / Der Endr recht mag Die nicht Bestge
ben ist Gab Die si mit allen Regls Fissen

[illegible] und dann nun[illegible] [illegible] Vnw [illegible]
und [illegible] [illegible] auch [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] und [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
aber [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

Extractio Cubica Lang Linder
rechtwy Flechpbre

Der Cubus nach dem der vii Inwirel Cor
pus ist hat er sein Radtsung mit drey
en quadraten die durch den Radtsenden Cu
bischen Inhalt solch werden Aglerhre superfi
cialer Das Flechpbre hat er sein Radt
sung mit dreyen radicis Rechtge in das
quadrat Cubicly müssen Inhalt werden
und ferner dem Cubo der Radtsenden Cu
bisch ist Rest sein quadrat- y und der Cubus
27 Der Cubus 27 ist die Wurtzel
mit 4 Vnitaten Das Einfacher Radix
Cubica 3 und 4 also 7 Werde Dise
4 Vnitates werden der Radtsend Cubi
Inhalt

Der Cubus Drumb ist sein dreg 27
Sein Nun hat er sein Rad
sung mit dreyen quadraten Ist also
ein quadrat vom radice 3 Nun der drey
tgen 27 Die Multiplicir Superficialit
mit dem Cubi das ist mit den 4 Vnitaten
kamen 108 Die Strumb Under den Cubum
27 Nun Radtsit der Cubus ferner
mit dreyen Radicis So kent 3 Radicis
von 27 dem Cubo y Die fur quadrate
in das Ram der Cubi quadrat ist also
in 4 mal 4 Numero 16 Dort 144 Dise
ist auch Under die 27 / 108 also 27
108
144

Exempel wie man die Cubicalische als
4 Cubus Secund Numeri 64 als

27 Cubus
108
144
64
---
343 Cubus das Facit 3 und
4 als 7

Ste 64 ist Cubus 16 der quadrat 4 ist
radix soll Warheit mit 5 Untiten

64 Cubus
240
300
125
---
729 Cubus sein radix 9

3	3 2 14	5
16	25	5
3	---	---
---	60	25
48	4	5
5	---	---
---	300	125
240		

Ste 64 ist Cubus Num quadrat 36 und
der Cubus 216 soll also dieser
radix 6 mit 7 Untiten Warheit sey

216 Cubus
756
882
343

2197 Cubus des Facit
6 und 7 als 13

36	6	
3	3	
---	---	---
108	18	4
7	49	
---	---	---
756	16	36
	72	

	88	

13 radix
13

39
13

169
13

507
169

2197 Cubus

SLUB
Wir führen Wissen.
Berg- und Adam-Ries-Stadt ANNABERG-BUCHHOLZ
Adam-Ries-Museum

Volgende Fragmenta seind bey dieser Collunter des Autoris Hand aufgezeichnet gewesen

Dambt zugleichen Datis Jordani, so

Meynen lieben Herren Adam, Abraham
Jacob, Isaac und Paulo die Riesen,
Gebrüdern Bethencken

Lieben Vetter Geschwey, Gebrüder vnd Gevattern,
Jrrungen vrsachen mich den Leuten / sich
ren auch fortael vnd besendigkeit practica
Gebrauch / vnden andern Thewren Kunsten
Jhre Ler Amt vnd anderen Artzeley
Derwandter Jhnt vberig vorsomen habt
vnd Verdrut / Wie die Exempt in zusten
anfahen Endervenst sal Werden / So
ist mein lieben Vetter vnd anderer Kunst
mitz Vorsanden Vrlob zustehet durch
recommirung der Exitet Die durch
den Hochwirdigen Durchleuchtigen Hochgebornen Fürsten
vnd Herren Herren Albrechten Marggraven zu Brandenburg
vor Eil Jaren In den Zeiten Der Pro
fen Alexandro vrfunden vnd ist
Erstgeer von allen Erbherren Jrrungen
Kunst richte Gehens vnd Einbringens auf
Gebrauch dinstag Gebrauch Anno
Dez auch etlicher Wol von dieser Kunst
mitz Jrstgeschrieben / als Ehr Boetius
Competentes / Johannes Muris / vnd
Jn Vnsern Jrsten der Wolversuchten

Mathematicus Magister Andreas allhier
der Christoff Rudolff / Michael Stifel
vnd Hieronimus Cardanus Arbeyter schrey-
ben den noch vor augen / vnd ist der sich
beyen schreiben / mit gruntlicher vnderrich-
ung mit sichtiger brieffmey sonderlich
durch M. Andream Alexandrum
vorfurt Wir vrden in seinem latei-
schen schreiben schen Gerett / Dweil
vns dan nun mit alter bleiben / vnd
eins mehren haben schein nichtes bes
sers geben vnd lassen mag Dan in
Gerechter gemelter Rechnung durch
erfarschung der Exempel / Gar von noth-
ten Das vns durch Hilff vnd Gnad
gottes / etliche Alt Algorithmi
vnd Regeln wissen Den Algorithmum
de Additis et diminutis Rechnen Vol
furt Wirt durch die Zeichen + -
vnd minus — Das ist unser Red minder

Algorithmus de Additis
et diminutis in ganzen Zalen

In diesem Algorithmo bedeut das zeichen
+ mehr als 4 + 3 ist 4
vnd 3 macht 7. So bedeut das

Zu suchen Mons ÷ Quenigen als 5 ÷ 2 Ist 5
Quenigen 2 Und Werden diesem Algorithmo
Derer Species Zu verstehen als Addiren Sub
trahiren Multipliciren Und Dividiren / Und
ist dieser Algorithmus auss dem Dritten buch
der Arithmeticae partitae Marci auss dem ersten Vnd
andren Capitel genommen

Addiren

Item Wo du Zu suchen ehns + Lo Addir Und behalt
das Zu suchen # Item 8 + 7 Dr'
5 Und 4 Sey alsso

8 + 7
5 + 4
13 + 11 Summa

addir 8 Dr' 5 Asses 13 die Sey Darnach streich
das Zu suchen + Noch ferner 7 Und 4 thut
11 die Sey nachm Exempl Wie zu suchen / so
hastu in Summa 13 + 11 macht 24 alsso
mit machen auch 8 / 7 / 5 Und 4

Haben Wo du Zu suchen ÷ addir Und behalt das Zu suchen
Item 12 ÷ 5 Dr' 7 ÷ 3 Sey

12 ÷ 5
7 ÷ 3
19 ÷ 8 Summa

addir 12 Zu + Asses 19 die Sey alsso dem addir
3 Und 5 Asses 8 Setze machen Zu suchen ÷
Exempl die Summa 19 ÷ 8 alsso 11 / Dan 5
Von 12 bleibt 7 Und 3 von 7 bleibt 4
Item alsso 7 Und 4 auch 11.

Nemt der Zeichen Exempel / also Das das ÿber
+ End das ander vnder ist / So addir die
Zwen Zalen Darnach nim die Rechte Zal
der Zweyer Zeichen von der Zesten End schreib
der Zesten Zal Zeichen als 8 ÷ 4 addir
Zů 6 End 2 ist also

8 ÷ 4
6 + 2
14 ÷ 2 Summa

Dermůg 6 End 8 machen 14 die schreib Vnd
nimb Nim 2 von 4 bleiben 2 die schreib
mit dem obern Zeichen so stehet 14 ÷ 2
also 12 Dan 8 16 End 2 thun 16 darvon
4 bleiben auch 12.

Item 8 + 3 Gn 7 ÷ 5 Dz

8 + 3
7 ÷ 5
15 ÷ 2

Subtrahirn

Nemt bryde Zeichen + Vnd das ober ist gro
ßer dan das vnder / so Nim das vnder
vom obern End schreib das Zeichen +
Item von 9 + 7 Nim 6 + 3 Dz

9 + 7
6 + 3
3 + 4 Residuum

Nim 6 von 9 bleiben 3 die schreib Dar
nach Nim 3 von 7 bleiben 4 die Dz
nach dem Zeichen + wie oben

Ist aber die ander Zal nachen Creutz + Drosser
dan die ober / auch nachen Creutz + So Nim
Zum ersten die Ober von der Andern Schreib
das Creutz ÷ Darnach Nim die Andere je
den der Linken Handt Von der oberen

Item Von 8 + 6 Nim 4 Und 8 Ny alss

8 + 6
4 + 8
4 ÷ 2 Resident

Thu an jren der Lechten Handt / kumpt 8 Von 6
nicht nemen Nim 6 Von 8 bleiben 2 Die
Schreib mit dem Creutz ÷ Und nim alss
dan die 4 So jren der rechten Linken Handt
stehn Von 8 bleiben 4 / So Gastu im Resi
duo 4 ÷ 2

Mit beyde Creutz ÷ So Gelte dirs Nit die ob
mit dem + Zelernet Item 12 — 4
Darnon Sol man nemen 6 ÷ 3 Ny

12 ÷ 4
6 ÷ 3
6 ÷ 1 Residuum

Item Von 13 ÷ 5 Sol man nemen 8 ÷ 6 Ny

13 ÷ 5
8 ÷ 6
5 + 1

Dann die Creutz anzeigen Nim Jren
ersten die Endersten Zal jren der Linken Handt
Von der obersten / Darnach addir die Zwo
Zalen jren der Rechten Handt Und Sy Das ober Jenes

Item von 8 vnd 3 solln nemen 5 ÷ 3 Facit also

8 + 3
5 — 3
3 + 6 Restirn

Von 7 ÷ 4 Nim 3 + 2 Facit also

7 ÷ 4
3 + 2
4 ÷ 6 Restirn

also schreibe ich in dem andern exempel ÷ 2 Dan die zahl so da gemeldet ist grosser dan die von der da genommen /

Multiplicirn

Kompt der fur die Multiplicirn das erst zahln mit dem Zeichen + bestchrieben werden Multiplicirt jhm ersten die zahln jhr der linken Handt mit einander was da kompt das schreib Darnach Multiplicirt die zahln jhr der rechten Hand auch mit einander / schreib die mit dem Zeichen + Darnach multiplicir recht vber vnd vberzwerch jede mit der jhrn + die Summ 8 + 3 Multiplicirt mit 7 vnd 4 Facit also

8 + 3
7 + 4

56 + 12 + 32 + 21

Summa 7 mal 8 Summ 56 die Facit Darnach

Kerrh 3 mal 4 Kmt 12 Die Kgrob mit den Zeichen
+ Kerrh ferner 8 mal 4 und 3 mal 3 Creutz
Auch Kgrob auch mit den Zeichen also so
Gastri 56 + 12 + 32 + 21 thut + + 121
Somit macht 11 mal 11 Dan 8 und 3 ist 11
so macht 7 und 4 auch 11

Drit und Zeichen ÷ Multiplicir die Zahlen der
der linken Handt miteinander Das Gleiche
Multiplicir auch die Zwei Zahlen der
rechten Handt miteinander Das so kommt
Kgrob mit den Zeichen + Dan so mit
mit wie Multiplicirt wort kommt also
alss dan Multiplicir Creutzweis bed vor
Zeichen solche Stradurta mit den Zeichen ÷
Stem 8 ÷ 3 Multiplicir mit 5 Kenniger
2 Kz alss

8 ÷ 3
5 ÷ 2
40 + 6 ÷ 16 ÷ 15

Kerrt auss diesem Multiplicirn 40 und
6 Kenniger 16 und 15 Kmerkung 15
Nim 3 von 8 und 2 von 5 bleiben 5 und
3 Multiplicir 5 mit 3 Kerrt auch 15

Dent aber bey den Zeichen / xyrus + das ander ÷
Multiplicir Erstlich der der linken Handt
miteinander das Darauss kompt Kz / Dar
nach Multiplicir die Zahl der der rechten
Handt miteinander / Kz so auch mit den /

Exempel ÷ Als du multiplicirt
hast mit 8 vnd 5 vnd hast
darzu addirt das do hast
das do minus ist wie hie

Item 8 + 5 sollen multiplicirt mit 5 ÷ 3
Facit also

8 + 5
5 ÷ 3
40 — 24
25 — 15
65 ÷ 39 thut 26

Die frag ist do vnden stehet vnd sollen sie mul
tiplicirt mitt 8 vnd 5 so oben stet wirt
40 vnd 25 die ist darnach multiplicir
3 so minus ist mit 8 + 5 wirt 24
vnd 15 die ist addirt auch + vnd auch
zusa wirt wie oben

Item 7 ÷ 3 mit 4 + 2 Facit also

7 ÷ 3
4 + 2
28 ÷ 14
14 ÷ 6
42 ÷ 18

Die frag gehet vor augen Nim 3 von 7
bleiben 4 addir 2 thut 4 wirt 6 mul
tiplicir mit 4 wirt 24 Nim nim
18 von 42 bleiben auch 24

Exempel

Regir in Dividirn der frage + vnd ÷ wirt
Jederzeit zwey gegenwertig, Das erste ist
der fürnemste Werkzeger wirt so + am +

gehen Ruten bis den teuffel des Gangs / oder das
Gezeuge Hilfwerk gethan / und die teuffung als wie Jenseit vol
kommen / Der ander gevierte Ort beschreibt der
Steigerbarn gevierdt durch die Gruben + und
auff solche bis gevierdt hab angetzeigt wirt folgende
Verzeichnet Das erste 36 sollen Interlut werden
durch 6 + 3 alhie thun 3 Fr 6 Ort g. Darmit tol
36 kommen 4 und das ist der furnemste gevierte Dem
6 + 3 als 9 mügen nicht offter den 4 mal in 36 ge
nommen werden Darnach steht 6 in 36 sechs mal
6 mal ist gevierte Steigerbarn ~~so der kom fur~~
der 6 Ort trifft den furnemsten in 4 also ist
der gevierte 6 ÷ 4 Derhalben mus in Die
sem also 6 + 3 gesetzt Ort / wie sie oben gesetzt
kompt wieder die Zahl / welche zu teuffen furgestellet
als 36 /
Das ander Exempel 60 + 4
sollen gestelt werden in 8 + 4 Addir das +
auff beden teils Ort 64 in 12 thut 5 1/3 ist qua
drus fermiralis Do aber die addita als das
+ nicht sollen gegen einander als 60 in 8 Ort 7 1/2
gevierte Steigerbarn der Oberdrus 5 1/3 in 4 1/6
ist also der gevierte 7 1/2 ÷ 4 1/6 Das gegeben
also Multiplicir 7 1/2 ÷ 4 1/6 mit 8 + 4
so kommt wieder 60 + 4 Nemlich 64 wie sie

7 1/2 ÷ 4 1/6
8 + 4

60 ÷ 17 1/3
30 ÷ 8 2/3

90 ÷ 26

Die 8 Multiplicir mit dem obern Das gehen
auch die 4 Addir wie sie stehen /

Das Dritt Exempel

60 + 4 sollen in 8 ÷ 4 gezogen werden, thun 4 Fr
60 end nim 4 von 8 Rest 64 in 4 Fr in talern
Kert der fürnemste proponirt 16 Fl der taler 60
in 8 Kert $7\frac{1}{2}$ Die Elin von 16 plieben $8\frac{1}{2}$ also
ist $7\frac{1}{2} + 8\frac{1}{2}$ proponirs Kündorins Das probir
Kein gesagt Multiplicirt den proponirt $7\frac{1}{2} + 8\frac{1}{2}$
mit den taler 8 ÷ 4 Kert 64 Das ist 60 +
Kerrund aber dieser Algorithmus in Numeris
absolutis Das ist in gantz blossen Zahlen gesetzt
Kert man in volgender Vornehmen / Volgt also
ein ander Algorithmus in gantzen End tryb.

Algorithmus von + vnd ÷
von gantzen vnd trein.

Addirn

$\frac{2}{3} + 2$ vnd Fr $\frac{3}{4} \div 2$ Nim das ÷ vom
+ also 2 von 2 plieben 0 Darnach thu
$\frac{2}{3}$ Fr $\frac{3}{4}$ Im Exempl / addir zuvor zu
negsten taler Kert $1\frac{5}{12}$ aber addir du
addirs also $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ end 2 Kert $3\frac{5}{12}$ Darnach
Nim die Denominata also 2 plieben auch $1\frac{5}{12}$
Addir drauf die gantzen mit Vnderschrifft 1
Vnd addir nit Exempl also

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{1} \times \frac{3}{4} - \frac{2}{1}$$

$\frac{2}{3}$ End $\frac{3}{4}$ addir nit Exempl Facit 2 mal 4
End 3 mal 3 Kert $\frac{17}{12}$ Darnach addir +
mit — auch nit Exempl + 2 mit 1 Kert
+ 2 Darnach ÷ 2 mit 1 Kert ÷ 2 Facit
gegen einander auff End Kert Ker oben $1\frac{5}{12}$

Die mayst auch eynen jeglichen Nenner machen / Merke
Exempel 3 mit 4 Quart 12 den ferner mit 1 nicht stehen
Darans nun die addita Das ist so man in Summa
Einigen Rel Zum ersten Exempel Der Exempel aus
12 ist 4 Multiplicir mit 2 Quart 8 Ist mit dem
Zehen + Darnach stehet 1 ist der Zwölffte teil
eines jeglichen Nenner Multiplicir 12 mit 2
Quart 24 Ist Zu den 8 mit den Zehen + Darnach
stehet der Vierdteil aus dem jeglichen Nenner 1 2
ist 3 Multiplicir mit dem Zehen 3 Quarten 9 Ist auch
Zu den + Und Summa 8 / 24 / 9 Quart 41 Die
merke ferner Exempel und stehet das ÷ also 1 ein
jeglichen Nenner habe ich 12 mal Multiplicir
mit dem Zehen 2 Quart 24 Die Nun Quart 41 Zehen
den 17 teil Der thun 12 Durch den jeglichen Nen
ner 1 Und $\frac{5}{17}$ Das stehen in andern

Der f Gat 21 x

Sn 235 f 13 x Mfr 89 f ÷ 5 x Mfr 36 f
+ 8 x Mfr 47 f ÷ 19 x Und 83 f ÷
11 x Comit Setz und vorstehen die Exempla

235 f + 13 x		
89	÷ 5	21 +
36	+ 8	35 ÷
47	÷ 19	
83	÷ 11	

ffr 490 f ÷ 14 x

Die x mit dem Zehen + als 13 + 8 addir Quart
21 Ist oben auf die oben 21 + Darnach
Nenner das mit dem Zehen ÷ Ist als 5 / 19
Und 11 Quart 35 Ist Und das + mit dem Zehen
÷ Nun Du rechnest hal als 21 von der Zehen

als 35 plaben 14 dr ßo mit dem Zentgen ÷ dan das
Zentgen ÷ ist mehrgher dan das Zentgen + Darnach
dermaß in allen Summa der ßo Wie hie oben
Das plangen thun in Jrrungen Maßen vnd Zahlen
ßo in ßolg Resolvirung haben als

Dem rc fur 110 ß das ß fur 3 ½ lot das
lott fur 4 q Das q fur 4 ₰

3 rc 25 ß 4 lot 1 q 3 ₰ ßollen Jrrsam werden
Jn 2 rc ÷ 12 ß + 1 lot ÷ 2 q ÷ 2 ₰ ßo
3 rc + 25 ß + 4 lot + 1 q + 3 ₰
2 rc ÷ 12 ß + 1 lot — 2 q — 2 ₰
5 rc + 13 ß + 5 lot ÷ 1 q + 1 ₰

Derwig 3 rc vnd 2 machen 5 die ßy Darmach
nim 12 ß von 25 plaben 13 ßy imt dem Zentgen +
Alßdan aber 1 lott ßo 4 werden 5 ßy mit
dem Zentgen + Nim ßemt 2 q ÷ vnd
1 q + Nim + von ÷ plibt ÷ 1 q das
ßy vnd nim alßdan ÷ 2 ₰ von 3 plibt
+ 1 ₰ Jrrungk Wie hie oben Vorhergehet

Das fuder fur 12 Eymer vnd 1 Eymer
fur 64 kandel/mag aber sein

64 fuder ÷ 3 eymer + 24 kandel
27 fuder + 8 eymer ÷ 16 kandel

alßo vorstehe das 64 fuder vnd 24 kandel
Kemitzer 3 eymer für 27 fudern 8 eym
ren Kemitzer 16 kandeln Jrrsam ßollen werden
Wert 91 fuder + 5 eymer + 8 kandel
Proba Aldir vnd Nim Feilwerk das ÷

Subtraction

Den Erbrauch durch 4 und 5 Zahlen als 25 7/8 Ein 4 3/5 Thl

25 7/8 — 35
4 3/5 — 24
21 11/40 — 11

Rechnung

Den Zehler des obern Bruchs als 7 multiplicir mit 5 den Nenner des andern Worts 35 die Zahl / Darnach Multiplicir 8 den Nenner des obern Bruchs mit 3 den Zehler des andern Wort 24 Da nun von 35 bleiben 11 Darunder Zahl / aynn Nenner durch den andern gezehrt als 8 mal 5 Darnach Nim Zahler von Ganzen bleibt ein oben /

Von 5 f — 12 ß Nim 3 f — 15 ß Thl

5 — 12 ß
3 — 15 ß
2 Rt 3 ß Rest

Nim 3 R von 5 R bleiben 2 R die Nz
Nun kanstu 15 von 12 nicht nemen Der
halben Nim 12 ß von 15 bleiben 3 die
schreib mit den Zehlen + so kanstu
im Rechnen 2 R und 3 ß Probe
Nim 12 ß von 5 f bleiben 4 f 8 ß den
Zehlen Nim 15 ß von 3 R bleiben 2 R
5 ß Die Nim von 4 f 8 ß bleibt wie oben

Von 4 ℔ + 12 Loth sollen 3 ℔ + 18 Loth
proiciret werden Facit alß

4 ℔ + 12 Loth
3 + 18

1 ℔ ÷ 6 Loth Residuum

Nun 3 ℔ von 4 gehen 1 ℔ das setze / Nun
sind die Zehen übrig / kamen 18 von 12
nicht nehmen Der halben Nim 12 von 18
gehen 6 Die setze mit den Zehen ÷ Dasz
alß in Residuo 1 ℔ ÷ 6 Loth Das sind
26 Loth. Das probir alß Nim 18 Loth
von ihrem Exempel gehen 14 darzu thu
12 Werden 26 Loth die setze Darnach Nim
4 ℔ von 4 ℔ Rest 0 ℔ + 26 Loth
Ist probirt also 1 ℔ ÷ 6 Loth

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

Darz vnd Multiplicir wie vorhin also

$$\frac{3\phi + 2\varepsilon}{2\varepsilon + 1\zeta} \qquad \frac{2\zeta \div 1\phi}{4\varepsilon + 1\zeta}$$

Multiplicir $3\phi + 2\varepsilon$ mit $4\varepsilon + 1\zeta$

also

$$\begin{array}{r} 3\phi + 2\varepsilon \\ 4\varepsilon + 1\zeta \\ \hline 12\varepsilon + 2\beta + 3\zeta + 8\beta\zeta \end{array}$$

Darz an stat des Gebrochen Du magst wol die Zeichen der hochsten Dention (Nachvolgender Regen) also $2\beta + 8\beta\beta + 3\zeta + 12\varepsilon$

Multiplicir auch $2\varepsilon + 1\zeta$ mit $2\zeta \div 1\phi$

$$\begin{array}{r} 2\varepsilon + 1\zeta \\ 2\zeta - 1\phi \\ \hline 4\varepsilon + 2\beta\zeta - 2\varepsilon\phi \div 1\zeta \end{array}$$

Darz an stat des Numerss also

$$\frac{2\beta + 8\beta\beta + 3\zeta + 12\varepsilon}{4\varepsilon + 2\beta\zeta \div 2\varepsilon\phi \div 1\zeta}$$

Lasst den Regel Fabris 2 Nim so Wert die erste quantitet $2\frac{3}{8}$ Vnd die ander $\frac{7}{12}$ Vnd $2\frac{3}{8}$ in $\frac{7}{12}$ Werd geben $4\frac{1}{14}$

Somit Werd auch von obgeschriebenen quotient geben . Nim fur dich den Ze der Werd 2β thun 64 / $8\beta\beta$ macht 128 / 3ζ thun 12 Vnd 12ε machen 24 thun zusammen 228 sol getheilt werden Ob auch Regil der Numer macht Werd 4ε machen 32 Vnd $2\beta\beta$ thun auch 32 Wert 64 Darvon Nim das $\div$ also $2\cdot 4$

vnd 1 Z alß 8 bleiben 5 6 Darmit
teyl die 2 2 8 / so auß dem Zeler vor
den ist / so bleiben noch 4 1/14 Was
ferner vnd Rester / mit keynler de
tri in Erbrechung der quantitetey
Odern vnd Surdis Restn in den
fragstucken Der equationen Zuuil
nun bericht beschehen Volgt alß
Algorithmus de Surdis Quadratorum

Algorithmus de Surdis Quadratorum

In diesem Algorithmo vnd Volgunden
Werden dreyerley Zal Erbraucht
Commensurabiles alß Rationales Surdi, vnd Ir
oder commensurabiles ungleincommensurabiles
Exclusi commensurabiles vnd rationales / Rationales sint / die
incommensurabiles sin sich Radicem haben / Welche Erhalt kan
selbs sin die quadratum werden alß 4 / 9 / 16 / 25 / 36
Das ist Wenn eyne Zal in sich Selbst
Multiplicirt Wirt alß 2 in 2 Wirt
4 / 3 in 3 Wirt 9 / 4 in 4 Wirt 16
alß Griffen vnd Ire sol man wis
sen Das eyne yede Zal die in sich
Multiplicirt Wirt / eynen quadraten
macht / der Rational genennt Wirt

Volger den nach der lenge vnd breit
mit eyner jrrigen zal jrzelt wirt
vnd solche zal wirt longitudo
vnd potentia Rationalis jrfaren
als 16 wirt jrzelt / mit 4 jn
4 mal Ist also radix in longitudo
4 vnd der zensus in potentia 16 /

Surdus Numerus ist eyne zal die nicht
radicem / quadratam / Cubicam zensi
zensicam noch eyner andern gradicis
gleich / vnd leit die zalen zwischen
zweyen quadratischen oder zweyen
Cuben / alss wan 2 radix ist / so
ist 4 sein quadrat / Ist aber 3
radix wirt sein quadrat 9 vnd
den alss die zalen / von 4 bis auff
9 Surdische zalen genant / alss 5 /
6 / 7 / 8 Von solchen zalen kont
all ir potentia rationat Von welchen
ein quadrat sein das nach 5 vnitates
Als / nemlich 6 / 7 aber 8 aber nach
der lenge mögen sie radices nicht je
nant werden / sonder werden mit disem
zeichen beschrieben v das ist radix als
radix von 5 alss v 5 Das ist radix
Cubicam quadratam 5 aber v 6 / v 7

Also auch werden alle Zahlen der Zweyten
Centurien Endlichen Zahlen Zu setzen Sind
Zu setzen also 3 ist radix 27 Von En-
des 4 ist radix Und 64 ist der Endes
also hat dise Zahl des 27 an sich auff
64 Quadratum Endrum / Mangen all
in potentia das ist in irer macht End-
lich gesetzt werden / aber in longitudine mit
sie Numery Irrationales als 28. 29
30 / 31 / 32 / 33 C sondern er radicem
werden also geschrieben vt 31 Das
ist radix Endra Vom Endes 31 stem die
radix solliche End mit Zweyen Puncten
nicht Zu setzen werden also radix En-
dra Von 64 Das radix 4 ist Endlich
4 mit 4 ygro Zu setzen werden /

Communicantes Zeit Zahlen / so die mit
ygrer andern auffgehoben Das man
radicem quadratum / Endrum
auch gebrent haben mag als
in quadraten mag auch 8 so die
mit 2 auffgehoben dem 4 radix auch
abzogen werden Item 2 Denn in
3 auffgehoben werden Cart 4 sat radicem
Das gleichen 18 Cart in 2 gestelt

kompt 9 Die radix ist 3 Die Anzahl
Aller Communicanten Derer in Colygrade
haben Zwischen den Endbraten 16
und 25 sint numeri Surdi Und irra
tionales 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.
In diesen gantz Communicanten als 18. 20
und 24 Gibt man auff 18 mit 2/20
mit 5 und 24 mit 6 Denden 9./4
und 4 Der radix sint 3/2/und 2
es mügen aber al den Zahln die radix
Rationael Gefunden werden/müssen alle
mit den Caracter √ bezeichnet werden
als √17/√18/√19/√20

Also auch sint und werden Gefunden
alle Zahln Zwischen Zweyen Endes
Surdi aber Irrationales Dem sie haben
nicht rationalem radicem als 3 ist
radix 27 der Endes Item 4 ist radix
64 Ist Endes Sint also von 27 bis
auff 64 alle Zahln Surdi werden ir
radices nach der ley also √ Gestrichen
aber in potentia sint obgemelte Zahln End
es werden aber Communicirte Zahln der
Zwischen Gefunden als 32/40/48
56/und 54 Dan wan die mit 4 als
32 auffgehoben wert 8 der radix Endes ist 2
wert 40 mit 5/48 mit 6/56 mit 7

Gethelt Kert abhungalben 8 daraus
ist radix Tubera 2 Kert 54
in 2 Gethelt Kert 27 Daraus ist radix
Tubera 3 Kert aber eyn
Zal gen der andern Geschaft als 93
gen 9 12 Stent Communicanten Ist
3 er mensur Kert 1 End 4 Daraus
ist radix 1 End 2

Irrationalen Kent Zahn die ganz Vnd
gar Ungeschickt End in keynen Werk
radicem haben mögen als radicem zu
Cuben / Tubicum / Zensicensicum als
3 / 5 / 7 / 11 / End werden sie
radicem als geschrieben V3 / V5 / V7
aber Vc 3 Vc 5 Vc 7 aber
Vzz 5 Vzz 13

Durch Merck Wan Gen Zahn aber grant
toten aufgehaben End eyn Radicem hat
die ander nicht Das selbige Gen Zahn
nicht Communicantes genant sonder
Durch Irrationalen als V 12 End
V 36 Mugen mit 12 Gehalt werden Ko
mot 1 End 3 Das 1 Hat radicem
aber 3 Hat nicht Radicem Der selben
Gleichen Ist Gen Zahn als V 12 End V 36
Volgt also Das Addiren

Addirn

Die Regel der Coss von dē dem Radice
eynes quadraten zū Radice des andern
quadraten eben gleich / Zū ersten Wir
dē dorf mit dem Radicaly sollen gleich
end Reis dē Fragen Handelt Das zlenger
Werck in Irrationaly end Surdesch Geschendt Werk

Nelē eynen radice eyner quadratischen Zal
als v 16 Zū eynen radice eyner andern
quadratischen Zal eben Zū als Zū v 25 Addir
Zū ersten eyn Quadratische Zal Zwr and
ren als Sie 16 Zū 25 Werden 41 Das
rollent Coss Multiplicir forter
eynen quadrat mit dem andern als 16
mit 25 Cent 400 Die dupplir Das
ist multiplicirt mit 4 Werden 1600 Dar
auss nim radicem quadratam als 40 Also
40 eben Zū rollent als 41 Cent 81
auss diesen 81 Nim radicem Ist 9 End
ist die Zal eben eyner radic Zū an
dern Dan v 16 ist 4 End v 25 ist 5
machen als 4 End 5 in Summa 9 End
ist also nicht Von noten Val Gleichen Zū Coss
den Dan Nem die ~~Zahl~~ quadraten Radio
nales radicem Facit Addir dy /

Exempla in Communicanten

Item v 8 thun Hr v 18 Drey Brd Zahl
sampt in Halb Quart 4 Brd 9 Addr
die radirte Brder quadraten alß 2 Brd
3 Quart 5 Multiplicir in sich Quart
25 die Multiplicirt mit der Summen
mensur alß 2 Quart 50 Brd radice qua
drata herauß ist v 50

Addr addir durch sich selbst herauß Addir die
Zwey quadraten alß 8 Brd 18 Quart 26
die macht Multiplicir 8 mit 18 thun
144 Dupplir mit 4 thun 576 Der
ano ist radice quadrata 24 Solch 24 thun
Zwey tollert die Brder quadraten alß 26
Quart 50 Darauß v ist die Zusamth
Zwey Brder radino alß v 50

Item v 20 addir Hr v 45 Durch Rest der
Communicanten 20 Brd 45 werden in
5 aufgehoben Quart 4 Brd 9 Der radice
Rent 2 Brd 3 alß 5 Multiplicir in sich
Quart 25 die Multiplicirt herum mit der
Mensur darmit sie aufgehoben alß
5 Quart 125 alßo ist radice quadrata
von 125 die Zusamthzwey Brder radino
alß v 3 125

Item v 27 Fr v 48 Wert auffgehoben in 3 Wert
9 End 16 Der radix ist 4 End 3 Die thun
Zu samen komen 7 Dieselbe Art das durch
Reglam de tri Die Odinno bleibt radicem al
so stehende Serug 3 der rechter radix Ist
7 Ende radicis Gesetzen Was Gibt v 27 Ge
nominir Ende Gehn alss die forder End mither
Seit 9 Gibt 49 Was Gibt 27 Ist 147 Der
auss retrahir radicem alss v 147 Ider
Nr 4 Gibt 7 Was Gibt v 48 Genominir
4 End 7 Das ist quadrir si Seit 16 Gibt 49
Was Gibt 48 Item ist 48 Dreimalsoviel
als 16 Ferner Multiplicir die 49 mit 3
End ausser product retrahir radicem Gesetzt
Wert v 147

Item v $\frac{2}{3}$ Fr v $41\frac{2}{3}$ Bring gleichen Bruch
Wert v $\frac{120}{3}$ End v $\frac{125}{3}$ Der Zehler Heb auf
in 5 Reimen 4 End 25 Der radix Seint 2
End 5 Addir Wert 7 Multiplicir in sich
Wert 49 Multiplicir mit der Menner 9
mern 245 Seint $\frac{1}{3}$ Drittel Die tail in 3 Wert
$81\frac{2}{3}$ Und radix Darvon nimbt Ist addirte
alss v $81\frac{2}{3}$ Inst Fürstehe Werk Serug
2 Gibt 7 Was v $6\frac{2}{3}$ Ist v $91\frac{2}{3}$ Dan die
forder End mither müss Genominirt Das ist
auch Zu quadratischen Zahlen machen Ider
Durch Der Werk der Fürgehn / kombt auch / aber
Dieses alleine ist Besonder

Exempla von Irrationalischen Zahlen

Item v 7 Ju v 5 allein gebraucht der Herr so Ihr
in den Cossicalen vorgesetzet, alder v 7 Ju
5 Dort 12 die vorrede Multiplicir 7 mit
5 kommen 35 die Duplir Dort v 140 Den
alder Zum Tollert Cuber quadraten, als 12
durch das Zeichen + kompt der 12 + v 140
aus diesem rollert ist radix der Summen
Cubi oder radices der obgeschriebenen
Cuber quadraten Die alten in potentia zu
Zahl reduciren werden

Item v 2 und v 3 thut v des rollerts + v 24
alder alder durch das Zeichen + also v 2 + v 3
Volgt also das Subtrahiren /

Subtrahiren

Regel ist die abschreib des radicis eynes
quantitet ~~der Zahl~~ von der andern quan
titet wes radix so sie eynen namen
haben Zu lesen den Rest Dort das
Underscheid oder Fragmentl behalten / als
in addirn gelernt / Dem den kleinsten
Numer setzen / Dort die darnon
genomen / als Du in Volgenden exempeln
der Cossicalen / Communicanten Du Ir
rationalen lesen Dorst

Item radix 9 bleibt radix 4 Ir
nomen Dorfen Nun ist radix

von disen Zweyen quadraten 3 End
5 Vnn 3 von 5 bleibt 2 Aber
manglo also durch Abzug der Irrun
enalen addir 9 Zu 25 Cort 34 die
merck Multiplicir mit 9 mit 25
Cort 225 Die Duplir mit 4 Cort
900 Daraus ist radix quadrata 30
Die Vnn von 34 bleibt 4 Vnd
radix aus 4 ist 2 Das bleibt so da bleibt
man radix aus 9 von radix aus
25 genommen/ nemlich 2

Exempla von Communicanten

Klagen bey dem Communicanten in die
rechte Property Das ist gab die aus
gelt für Rational werden / alß dan Nim
eynen radix von andern / Das da bleibt
quadrir vnd Multiplicir mit der Men
ge von dem das da Cort retrahir ra
dicem Zensuam

Item r 18 von r 50 gab auff in 2 Cort
9 + 25 Darnon ist radix 3 End 5
Vnn 3 von 5 bleiben 2 Die 2 fur
in sich Cort 4 Multiplicir mit der
Menge 2 Cort 8 End radix qua
drata aus 8 ist das Residuum alß
r 8

Morgel Scheffel gebraucht in seiner Arth
meters Integra Im Register No
drehen am 117 Blatt dis Werck

Item r 45 sol Com r 45 Jrrenen Werck
sol brd gradraten mit 5 Corrt
5 brd 45 Darauf ist 3 brd 5 Rudy
Nun Nimpt er zwey rudy Com mit
rn alss 3 Com 5 Scheffel 2 Volfurt
Scheffer ferner durch Regulam de tri
alss 3 Gibt im Resido 2 Was gibt
r 45 Denominir die forder brd auf
Die mitler stet

r 9 — r 4 — r 45

Die forderste Zahl geht auf zum der letzten stet

r 1 — r 4 — r 5

stet r 20 Sonil schreibt

Item r 12½ Nim Com r 98 Morgen
Ruden gradraten Garbe Das ist Mich
gelein mit 2 Corrt 25 brd 196 Garben
brd Zehen Rudy alss 5 brd 14 Nim 5
Com 14 Scheffel 9 Mz

5 — 9 — r 12½

Denominir 5 brd 9 Drey Garben brd gest
stet r 50 — r 81 — r 2½

gest alss r 81½

Item r 41⅔ Nim Com Rudy 81⅔

Wenn die Zeichen Positiv Wurz 125 Pol — 45
Negativ 5 aufgehoben Wurz — 5 Pol 49 Cos
radix Wurz 5 Pol 7 Num 5 Den 7 gebracht
— Multiplicir es mit sich Wurz + Multiplicir
mit der ersten also 5 Wurz — 5 Darnach
ist den Nenner 3 also $\frac{20}{3}$ Pol $\surd\frac{20}{3}$
ist das Residuum

Exempla von Irrationalen

Item $\surd$ 45 soll vom $\surd$ 7 genommen werden
Negativ 5 + 7 thut 12 der gefalle Num
Multiplicir 5 mit $\surd$ 7 Wurz 35 Die
gebe Wurz 140 und $\surd$ 3 weiß den
140 soll von 12 genommen werden so Wurz
alsdann $\surd$ des Residui das Rest anzeigen
Nun hat 140 nicht radicem der soll
den nun solchen radix also $\surd$ 140 durch
das Zeichen — von 12 gebracht 12 — $\surd$ 140
und radix aus diesem ist das rest

Die nimmt man durch das Zeichen ÷ eyren
sprüchen die Irrationalischen 2 vom andern
nehmen Die $\surd$ 4 von $\surd$ 13 gebracht
$\surd$ 13 ÷ $\surd$ 4 Das ist $\surd$ 13 ÷ 2 Dan aus 4
ist radix — Nehmt also das Multiplicirn

Multiplicirn

Exempla gradrat Multiplicir mit den andern
aus den Product setz vor Radicem so
hastu Comit so machst

Item radix von 25 Multiplicir mit den
√ 49 Multiplicir 25. mit 49
Cort 1225 end radix quadrata
Gramß ist das Product dieser Multi
plication alß 35 Smil Cort auch
Item so den radix auß 25 alß 5 mit
dem radix auß 49 alß 7 multiplicirt
Dan 5 mal 7 thut auch 35

Item √ 4 mit √ 9 Cort √ 36 alß 6
Dan 2 mal 3 macht auch 6

Exempla von Cominranten

Item √ 8 Multiplicir mit √ 18 Alßo
multiplicir 8 mit 18 Cort 144 Vnd
radix quadrata daraußß ist 12 alß
ist das Product Dan Cort 8 + 18
in der ersten proport gesetzt Cort
4 vnd 9 Der radix Cort 2 vnd 3.
Multiplicirt 2 mit 3 das do kö
mt mit der zal damit dz auffgelo
ben alß 6 Cort auch 12

Item √ 12 ½ mit √ 8 Alßo alßo Multi
plicir 8 mit 12 ½ Cort 100 daraußß
ist radix 10 Aber Bruch 12 ½ in
ßen Cort 25/2 Die 8 mach auch ge
brochen Cort 25/2 mit 16/2 Das

Multiplicirt 25 mit 16 Wurt 400 Daraus
ist radix 20 Die thut in den Nenner 2
Gast auch 10 Addirt zum Radix
auch 25 Und 16 alles 5 Und 4 Multipli-
cirt mit einander Wurt 20 Das thut mit
2 Wurt auch 10

Exempla von Irrationalen

Item √ 7 mit √ 8 Multiplicirt 7 mit
8 Wurt 56 Und radix daraus ist
das product also √ 56

Item √ 11 mit 3 Alles denominir
die 3 Dan es muß gleich mit ihnen
Multiplicirt werden Derhalb 3 mal
3 Wurt 9 also kombt √ 11 mit √ 99 zu
multiplicirn thut √ 99

Item √ $8\frac{1}{4}$ mit $1\frac{1}{2}$ Das Absolut so
nicht denominirt / kere in sich also $1\frac{1}{2}$
Wurt √ $\frac{9}{4}$ Die Multiplicir mit √ $\frac{33}{4}$
Wurt √ $\frac{297}{16}$

Welche eynen Radic Binomium also √ 9
Minus 2 Item denominirt Wurt √ 4
Multiplicirt Wurt √ 36 also 6 Dem
radic auch 9 ist 3 Und der Item thut 6
Ist also Binomium / nicht anders also den mit

4 Multiplicirn / Dreyfahrn mit 9 Multiplicirn. alß Heinfrau Volgt alß das Dividirn

Dividirn

Allezeit in den Zerdrischen vnd Irrationalischen Zahln / Dividir zum quadrat in den andern / vnd wo etwaß innen quotient radicem quadratam / ist gemacht

Item v 1225 soll in v 25 getheilt werdn / Facit 1225 in 25 kumt 49 Vnd radix daraus alß 7 ist der quotient Dann v 1225 thut 35 wann die in v 25 als 5 getheilt kumen auch 7

Item v 36 in v 9 kumt v 4 alß 2 Nun ist auch 36 der radix 6 Gleichfalß ~~den 4 ist radix 2~~. Den 9 ist radix 3 werden 6 in 3 getheilt / so kumt auch 2 Dem quotient / Dro gleichen In allen Fricionalis /

Exempla von Cominianten

v 18 soll getheilt werden in v 8 ~~Multiplicirn die 18 mit 8 kumt 144~~ Facit 18 in 8 kumt $2\frac{2}{4}$ Daraus ist radix $\frac{3}{2}$ alß $1\frac{1}{2}$ Also hebt sich 18 gegn

s kommt 9 Stell + der Radix √ mit
3 Cub ℏ Cub 3 m ℏ Wurz 1 1/2
somit macht der protrat!

Item √75 m √12 ist √6 1/4 also ℏ 1/2

Item √16 2/3 m √ 2/3 Resolvirt 16 m tral
kommen 50/3 m 2/3 Wurz √25 also 5

Item √12 1/2 m √8 Mach Cbical Zumittel
Wurz 25/2 m 16/2 Ist radix von 25/
5 Cub von 16/4 + tal 5 m 4 Wurz 1 1/4
Die Fast Zumor Im Reyerischen Bruch
zalent Wen die Nenner nit ander gleich
sent Das eyn Zaler durchs ander Zetalt
ist Werden / Wurz also 25/16 Daraus ist
radix 5/4 ist auch 1 1/4

Exempla von Irrationaln

Item √12 pl m √5 gemalt Werden ist
√ 12/5 Das ist √ von ℏ 2/5

Item √5 m ℏ Das abpolirt also ℏ
Denominir das ist fürr ℏ m sich
Wurz 4 Gest also √5 m √4 Zuti
lon / tal 5 m 4 Rempt 1 1/4 Vnd
√3 Daraus ist der protrat also √ 1 1/4

Item 3 m √ℏ Die 3 Denominir Wurz
√9 m √ ℏ Wurz √4 1/2

Wenn der fac. radius der Bruch soll theilt
also v $\frac{4}{16}$ ist v $\frac{2}{25}$ ist ein exempel
in Rationali Multiplicir wechselweiss
4 mit 25 Quot 100 und 16 mit
Quot 144 sey Bruch 100 also $\frac{100}{144}$ Der
aus extrahir radicem Quot $\frac{10}{12}$ also
$\frac{5}{6}$ solches ist der gesucht / Strichel
vorkurt den teyler setzt den Nenner
ohn Strich den selber Strich Multiplicirt
also dan die obern mit einander / und
auch die untern wie sie sein v $\frac{4}{16}$
mit v $\frac{2}{25}$ Setzt $\frac{4}{16}$ Der $\frac{25}{9}$ Multi-
plicirt 4 mit 25 und 16 mit 9
Quot auch v $\frac{100}{144}$ also $\frac{10}{12}$ oder $\frac{5}{6}$

Item v 6 in $\frac{2}{3}$ Denominir die $\frac{2}{3}$
Quot v $\frac{4}{9}$. Alsdenn 6 in $\frac{4}{9}$
Multiplicir 6 in 9 Quot 54 Die
tel in 4 Quot v $13\frac{1}{2}$

Madrin ist allhie mit 4 Striche
den dritten teil soll haben in 9 Stücken
dan Wan $\frac{1}{2}$ / oder $\frac{1}{3}$ C in sich selbst
kompt $\frac{1}{4}$ / $\frac{1}{9}$ C

Item der Prob in diesem Algorithmo nicht
vorgegangen ist den Rationalischen

Jung berecht Arthern / Die können sind
nutzen die Medicin oder Communicirung
durch die Colycynth Oleß addren Durch
Subtrahiren / Multiplicirn Durch addi-
ren / Durch Multiplicirn Durch Di-
viden / Und Dreyen Durch Multi-
plicirn / Wie Dan Jr nun Jeden Exempel
so in Dieser Kunst / probirt werden /
Welche Probe Dan Vor angezogen Kunst Und
Ihren Kunst Aber Die Numeros
rio Surdis oder Irrationalibus
Welche Dann Entgegenstehet Deren
kein Radix mag ergründet Werden
Ist Der Jrrationalen Erster Art Als
Der Binomialen Von 9 / 16 / 25
Deren Radix 3 / 4 / 5 Ec Als klein /
Und ist / Auch Dass Die aber in
Den Selben Surdesten oder Irratio
nalischen Zahlen Sich mayst Und Brau
chen Kunst Das die Surden Vor die
anderen zu treffen / Auch Das Jr /
rester Und nicht Der Andere Bey sich
ehe Die Nun alleine für Eine
ryne Zahl / Jr Kleiner Der ist / Jr Mehr
Die Den Radix Haben Heißt Der Zahl
Den nun für Eine ryne Zahl als 1000

Die Multiplicir allzeit der Quotient
Die Zahl dieser Algorithmus ist von
den Quadraten 5 Multiplicir 1000
mit 1000 Fert 1000000

Jetzund nun Radiren anfangen Wurd
Capitel alss den Radix von 3 von 5
von 7 Multiplicir die selbe Zal
mit der anfangenommen Zal alss 1000000
Und retrahir darnach Radicem alss
Wan ich Wissen will wie viel Multiplicir 1000000 mit 7 Fert
7000000 Daraus retrahir radicem alss

7 4 4 3 4 7 5 | 2645 1776/5337
7 0 0 0 0 0 0 | und 3975/5291
4 4 7 7 8 1
4 4 1

Solches heist zytel tausent tul / Marg
1000 aus Quadrat wer?

Zu Probiren abgenumlt Vier Stenio
Im Quadrat Zahl

Item v r Gu v 7 thut Radix do rol
Facit 12 + v 140

Alss v r Und v 7 retrahir Radicem Wie sie
oben Fert 2236 Und 2645 thut
4881 die Marck Nun Dno
minir die 12 Fert 144 Multiplicir

mit obgeschriebener Zahl 1000000 und so
trage radiren Das Fleisch ertrage
auch radiren auss Alte Wurtz 12000
sind 11832 Dass bed radirte aber Wurtz
2382 Die Multiplicir mit 1000 Wurtz
2382000 Darauss Nim radiren / so
mit der auch 4881 Die Residua tragen
wenig auss Dan so Nim viel Millionen
Darnach das Nim tausent mal Cubos
Denn magstu probiren Die exempla
In Tertiis / auch In Quadratis
Im Multiplicirn vnd Dividirn klug
In Volgenden Algorithmis / Lerne
Volget also der Algorithmus de Surdis
Cubicis

Algorithmus de Surdis Radicibus Numerorum Cubicorum

Dieser Algorithmus von den Surdesten
Cubischen Zahlen Wurtz ziehen Weiss
Wie der in Surdesten quadratischen Zahlen
Volfüret Allein Nim man dort quadrat
multiplicirt Hie Cubos multiplicirt
Darumb Wo wir in vorigen Zahlen √
√ Zugeschrieben Wurtz allhie √ Das Zeichen
Cubum bedeut Zugeschrieben also √c / Das
ist der radix Cubica von dem Cubo /

Die Erbe Amt Marienberg die haben
Radices Derige Radices mit Quinten Inhalt
kommen werden als 8 / 27 / 64 / 125
Derige radices Amt 2 / 3 / 4 / 5 Cubi
und mügen solche Radices mit 1 Inhalt
werden Dan 2 hat in sich 2 mal 1 /
3 hat in sich 3 mal 1 Cubum
Von solche Marienberg Erbe aus multi-
plicirung jeder hat in sich Erben
wie dan Jenor von Zinnen rc Inhalt.

Es haben aber etliche Zahlen Fremdschaft
mit den Marienberg Erben Wan die mit
jener Zahl ausgehoben als 16 und
rc 54 Das ist Wan sie solche Zahlen
mit jener andern aufhebt das Neun
und Erbe Wort Wie sie in 2 Wort
8 und 27 Ist aus 8 radix Erben 2
und aus 27 ist radix Erben 3 Wer
den diese Zahlen Communicantes genant

Die dritte Erbe Linie der Surdi und
Irrationales den kan und mag kein
radix ausziehen werden / Wie dan
in quadrati auch aus Surdisten Ort
letzten Ziffern nicht zu kennen / Man mag
in diesen auch jene aufgenommene Zahl brauch

Herr mit man Exempel haben wyl Wie mit
der tausent tail ayns Zentyn mit Radic
Vorsanden Volgt also das Addirn

Addirn

Seint die Endy Irrationalis end Wolt
yr radices addirn / so setz end retra
her radicem nidrum anstadt Endo
also den adder ayncn radicem andern
also vc 8 Gr vc 27 Nun ist ano 8
radic nidra 2 Vnd ans 27 ist radic
Endra 3 Adder 2 Gr 3 Vert 5 so
mit thun die Radices Zusamen /
Punct Vert der ausgedenn Vom Ir
mory Irrationalium addirst Setz
die Zeichen Endy mit yr gradraten
end radicst also

vc 8 vc 27
Z 4 · 12 Z 9 — 54
vc 2 · 6 vc 3 — 36

Der radic 2 Vom Endo 8 sol Warffen
mit 3 Exempeln Herrmit der Endus
Einforder 5 fur seinen radic Gab
Nun ist gesetzt Der Endus Gab sein
Warffung mit dreyen gradraten Vnd
dreyen radicibus Sampt den Endelln
Der ag 3 gradraten Vom Endo 8 Nemt

12 Multiplicir mit dem radice des andern
Endes Das ist mit den dreyen Puncten
vber 12 mal 3 alss 36 die merck/ fer
ner Streich 3 radices vom Endo 8 Somit
6 Das multiplicir mit dem quadrat des
andern Endes als 9 komen 54 Item
nun 8 den ersten Endum Zu den drey
en quadraten Und auch den dreyen Ra
dicibus Und dem Endo der dreyer Punc
ten Endum gesetzt Kompt herfür
8, 36, 54 Und 27 thut in Summa
125 Darumb ist radix Endum 5
Somit alss 36 die 3 quadraten des En
des 8 mit den 3 puncten das ist dem ra
dice des gesetzten Endes Multiplicirt
Und 54 die drey radices vom Endo 8
durch 9 den quadraten des Vorgesetzten
Pronumeris gesetzt Und den Endum
Das ist der Vorgesetzt Pronumerum Endum
gesetzt

Exemplum in Communitatem

℞ 24 soll addirt werden zu ℞ 81
alhie Sub Endo auff Cörtt 8 Und
27 Cubi radix Endum 4 Und 3 ad
dir 4 zu 3 Cörtt 5 Multiplicir nhun
Cörtt 125 Multiplicir ferner mit
der Wurtzel 3 Cörtt 375 Und
radix nhun darvon ist radix Cubi radi

Nk. $16 + \sqrt{64}$
$10 + \sqrt{4}$

160
16
32
80
$\mathfrak{Z}\,88$

Multiplicir 16 mit 10 Wurt 160 Der Soll multiplicir $\sqrt{4}$ alß 2 mit $\sqrt{64}$ alß 8 Wurt 16 Der Soll endlich 160 Darnach multiplicir auch alß $\sqrt{4}$ mit $\mathfrak{Z}$ mit 16 Und $\sqrt{64}$ alß 8 mit 10 Wurt $\mathfrak{Z}\mathfrak{Z}$ und 80 Die stehen Nr oben Und Summir Sie alßo + nemlich $\mathfrak{Z}\,88$ Das ist Ihr Text,

Multiplicir auch des Textes Binomium mit Dem Texte alß $10 + \sqrt{4}$ mit $10 - \sqrt{4}$ Thu alßo

$10 + \sqrt{4}$
$10 - \sqrt{4}$

Multiplicir 10 mit 10 Wurt 100 Darnach $\sqrt{4}$ mit 96 Der Text Die in nesten Exempel gemacht kompt alß multiplicirung Des Texts an Seinem ort Sonst alß an andern Dan Die absoluta Sent Stang Des Stengen Zeichen Heist Denominat Ist nus + Das ander $\div$ alßo ist alß 96 Der Textnonalische Text Darmit Text Du $\mathfrak{Z}\,88$ kommen Der $\mathfrak{Z}$ in protienten Proba $16 + \sqrt{64}$ thut $\mathfrak{Z}\mathfrak{Z}$ Den $10 \div \sqrt{4}$ alß 8 Ihr Text kompt im protient $\mathfrak{Z}$ Wie Ihr oben,

Item 16 ÷ ℔ 4℔ sol ni 3 ÷ ℔ 8 ytem
werden — In disem exempel ist zu gu
tirt so ytem wirt ein Restdivum Das
gleichen ist auch der teler eyn Residuum
Nun der teyler Binomium Das ist
verwandel das — in schlo alss 3 + ℔ 8
Darmit multiplicir 16 ÷ ℔ 4℔ Kert
4 ÷ ℔ 4 Das ist Zu teln Nun mus
den absolutisch teler Multiplicir
3 + ℔ 8 mit 3 — ℔ 8 Kert 1 Dar
mit tyl 4 — ℔ 4 bleibt Dan 1 teln
nicht fast also ein gnotient 4 ÷ ℔ 4
und Dan den die mit dem teyler 3 ÷ ℔ 8
multiplicirst kumt der Rader 16 ÷ ℔ 4℔

Item 8 schlo teln in das Binomium ℔ 4 + 3
Multiplicir 8 mit des teylers Bi
Residuo alss ℔ 4 ÷ 3 Kert ℔ 128 ÷
4℔ Multiplicir auch des teylers
binomium mit seynem Residuo alss
℔ 4 — 3 Kert ÷ 7 Darmit teil
℔ 128 — 4℔ Zum ersten den absolut
— 4℔ in den absolutischen teler 7 Kert
3 3/7 Das Kert mit dem + beschrieben
Darnach teil ℔ 128 in 7 kumen
℔ 128/49 thut ℔ 4 30/49 Abgeteilt mit dem
Zeichen ÷ alss 3 3/7 — ℔ 4 39/49

Das probir alss Multiplicir $3\frac{5}{7} - \sqrt{2}\frac{30}{49}$
mit $\sqrt{2}$ vnd 3 alss

$3\frac{3}{7} - \sqrt{2}\frac{30}{49}$ $\frac{128}{2}$

$3 + \sqrt{2}$ $\frac{\sqrt{2}}{\frac{5}{7}\,6}\,\Big|\,\frac{16}{7}\,\Big|\,2\frac{2}{7}$

$10\frac{2}{7}$

$2\frac{2}{7}$ Nun ab

8 Bleibt $8\frac{1}{2}$ Thaler Jerrissen

Vnd ist alss ein Terminus durch die
andern probirt worden

Extractio Radicum
Binomischen Vnd Residuischen
Zahlen

Alss Binomia der ylchen auch Re
sidua haben nicht Radicem vor
sich vnd Quadratum Dan wie den
Zweier Radicem Dass nicht
eyner Zahlen Radix quadra
ta anzeygen, sonder deren di
zweyen Zahlen sich multiplicirt eyner
eyner Zahl in sich Selbst, alss
Wirt allhie bey dem Binomio Sei
radix erforscht so Sy dem das
selbig Binomium Durch den Bino
mium in sich selbst gefurt erwach

Wo aber aus zwey Radicibus ein Bruch
als in diesem Exempel wenn 4 der rechte
in sich selbst mahl 16
ein quadratische Zahl Das Exempel
wenn $\frac{3}{5}$ Radix wehre sein quadrat
$\frac{9}{25}$ Also ist es auch wenn ein
Binomium als 4 und √5 in
sich selbst gemacht wehre √1 + √320
sein quadrat Das Exempel auch
in Residuis als 3 ÷ √5 wehre
sein quadrat 16 — √245

Solche Binomia und Residua so
aus zweyen Binomiis oder Residuis
entspringen in sich selbst gemacht Denen
Radicibus einiger Zahlen 16. 25. 36. 49
oder dergleichen Und wo
die andern Zahlen so nicht aus mul
tiplicirung in sich entspringen Der
selbe spricht Also sind auch alle
Binomia der obigen, Residua
so aus multiplicirung nicht in
sich selbst Und end Irrati
onalis Dergleichen also wo die
den rechte aus einer gebrochen Bi

Exempel wie solches

Ein Gast gehört das wir jrgend Rationat
Summam aus Multiplicirung / wenn
Summa in sich erwachsen /

Und Resolvirt hernach so man wil qua
dratische Zahl also 9. 16. 25. 36. 49
Etc. Wo die ist nimmt Darauß Zum
tal machet also das der erste
ein quadrat ist der ander nicht also
ist 9 ist der quadrat 4 die erste Zahl
5 die ander Ist also das binomium
radix vom quadraten 9 also 3 + r 5
Das gleicht mit 16 Daraus mach
Zwen Zahl also das die erste quadra
tisch die ander nicht also 4 und 12
also ist erste r 16 + r 12 das Bino
mium Oder so aus 16 die Zwo
Zahl 9 und 7 Ist also aus 16
radix quadrata 4 die so pro Numero
und 7 / die andre Zahl pro radice und
ist das Binomium 4 + r 7 Das
gleichs mit den andern quadratischen
Zahlen

Die macht aus so Zwen Zahl Wie
die Regel also 8 und 10 Die Mit
telmir mit einander Cort 80 und
r 80 ist das medium proportionale zwischen

Dritten Zuwurff Zahlen alß 8 vnd 10 Dar
aber √ 80 wurff √ 320 Dann addir
Vnn addir 8 + 10 Wurff 18 alß
ist 18 + √ 320 auch ein Binomium

Nehm auß eynem Binomio alß auß
4 + √ 7 Radicem quadratam zu
tragen / thue das absolut alß 4
in sich Wurff 16 Darvon nim 7
so mit dem √ denominirt ist bleyben
9 Darunder Nz 4 alß $\frac{9}{4}$ Dar
auß vetragen radicem Ist $\frac{3}{2}$ Dar
Zu den Halben tail des absolut alß
4 macht 2 Wurff 3½ Die nim von
4 bleibt ½ Ist alß √ 3½ + √½
der Radix des abgeschnittenen Bino
mij Das Probir alß Mach
bleibt √ 3½ + √½ in sich alß
√ 3½ + √½
√ 3½ + √½

Multiplicir √ 3½ mit √ 3½ Wurt
$\sqrt{\frac{49}{4}}$ alß √ auß 49 / 7 Vnd auß
4 / 2 thut 3½ Die merck Mach
bleibt auch √½ mit √½ Wurt √¼
alß ½ Das ½ thu zu 3½ Wurt
4 die Nz Multiplicir wie vorhin bey
addir thompt √ 7 Facit alß Auch

Das abzuschreiben Binomium $\sqrt{4+\sqrt{7}}$

Der andre alhie ist der Cubi $3\frac{1}{2}$ Zu $1\frac{1}{2}$ Wurtz 4 Darnach multiplicirt $\sqrt{3\frac{1}{2}}$ mit $\sqrt{1\frac{1}{2}}$ Wurtz $\sqrt{\frac{7}{4}}$ Dieweil dan der andre theil Wurtz auch Zeichen hat $\sqrt{\frac{8}{4}}$ als $\sqrt{2}$ Fast als auch das Binomium $\sqrt{4+\sqrt{7}}$

Ist 27 und $\sqrt{200}$ Petrasch Radix als Summirung Denominir 27 fur in sich Das ist multiplicir 27 mit 27 Wurtz 729 Darvon Rein 200 bleibt 529 thut in 4 Wurtz $\frac{529}{4}$ Petrasch radicem kompt $\frac{23}{2}$ Zu di sem thu den halben theil der 27 als $\frac{27}{2}$ Wurtz $\frac{50}{2}$ als 25 Die Rein von 27 bleiben 2 Fast als $\sqrt{25+\sqrt{2}}$ Das ist $5+\sqrt{2}$ Das probir als Multiplicir in sich

$$\begin{array}{r} \sqrt{25+\sqrt{2}} \\ \sqrt{25+\sqrt{2}} \\ \hline 5+\sqrt{2} \\ 5+\sqrt{2} \\ \hline 27+\sqrt{200} \end{array} \qquad \begin{array}{r} \sqrt{25} \\ \sqrt{\frac{50}{4}} \\ \hline \sqrt{200} \end{array}$$

Das gleichen Petrasch auch Radicem auß Summa, Radix aber als auß $18\div\sqrt{320}$ Denominir 18 Wurtz 324 Darvon Rein 320 Rest 4 Darunder sey 4 Wurtz $\frac{4}{4}$

Daraus ist radix quadrata $\frac{2}{2}$ als 1
das Zu. dem Halbentheil der 18 Cent
10 Die Rem von 18 bleiben 8 als
ist √ 10 — √ 8 Die Radix des obge
schriebenen Binomii Residui
Das Product als Multiplicir √ 10
— √ 8 in sich Das Quadrat obgemelt
Residui Facit

√ 10 — √ 8
√ 10 — √ 8

10 — √ 80
8 — √ 80

18 — √ 320

Ist das Denominat mehr dan das absolut
Residuum als ist Regul anstatt dessen Binomii √ 18 ÷ 4
Radicem retrahire Denominir das ab
solut als 4 Cent 16 Rem
von 18 bleiben 2 Darunder ist 4
Cent √ $\frac{2}{4}$ das Zu dem Halben theil
des radicis 18 als √ $\frac{18}{4}$ kommt √ 8
Dan nim von √ 18 bleibt √ 2 als ist
radix von √ 8 — √ 2 Radix des
abgeschriebenen Residui Probe

√ 8 — √ 2
√ 8 — √ 2

√ 8 + √ 2 — 2 — 2

Multiplicir √ 8 mit √ 8 Facit

√z 8 Dan 64 hat nicht radicem radicis
Multiplicir auch √zz 2 mit √zz 2 Cossi
√zz 4 Daraus ist √z 2 Die stz mit
dem Zeichen + Dan ÷ end — thun +
Das Multiplicirn Multz tractirens
Cossi ÷ 2 — 2 Oder √z 8 + √zz 2
Cossi √z 18 aber auch die ÷ alss 2
Zu 2 kompt √z 18 ÷ 4 Wie obn / also
der Zeichen / volgt also von den
Proportionibus Serib Chr Dan notti

De proportionibus

Proportio ist ein Vergleichung zweyer
ir stücke / oder zweyer andern / Ist
Zweyerley als aequalitatis End Un
aequalitatis aequalitatis ist wenn
ein Zal oder ein ander ding der selben
Zal oder dem selben ding Vergleicht
Cossi als 5 fünffen oder 2 2
Werden gleich gesetzen 1 z Dem
radici 2 machn also 2 radicis an
der Zal 4 somit macht auch 1 z Dem
radici 2 Dan 2 in sich Cossi auch
4 / solche Vergleichung Cossi fast in allen
Vermischten nachfolgendt Inficiren /
ist aus not alhie nit fort zu mortiren /

Proportio Integralis ist Wan
die Grosser Zahl die kleiner mehr
dan ein mal helt alss 8 gegen 5 /
4 gegen 3 / 8 gegen 4 Hat in sich
Superiorly Corpulentz / alss maioris Und
minoris Das ist Wan der Grosser Zahl
der kleinern Corpulent Zeit / Und Wider
umb so die kleiner Zahl der grossern Cor
pulentz alss 6 Corpulentz 3 adr
3 Corpulentz 6 Und ist die Underst Zahl
ein Quartein Und Maioris In
gualitatis hat fünff Species alss Multi
plex / Superpartientem / Superpartien
Multiplex Superpartikulario Und Multiplex
Superpartiens

Multiplex

ist Wan die Grosser die kleinern mehr dan
ein mal helt alss 2 mal / 3 mal / 4
mal Als wie hie

2 gegen 1 / 6 gegen 3 Dupla
3 gegen 1 / 12 gegen 4 tripla
4 gegen 1 / 20 gegen 5 quadrupla

alss hienach Darnach die Zunächst Zahlen
so einander vorgleicht mit einer antzeigen
alss 20 gegen 5 Nemlich in 5 so offt
die Zwey Fürnembste Zahlen alss 4 gegen 1
Dan alss offt 1 in 4 / so offt ist 5 in 20

Superpartikularis

Ist Wan die Grosser Zal in sich helt die Kleiner
ein mal Und darzu ainen teil der Kleinern
als den halben teil, den Dritten teil, den Vierden
teil, den fünfften teil etc Wie Hie

3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 Superpartikular ossfiftal
2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 tera

3 Hat in sich 2 einmal Vnd darzu den halben teil
alss Hat auch 21 in sich 14 einmal Vnd den
halben teil Das sichestu Wan du 21 in 14
teilst oder 21 Zeyen 14 anstehest so hastu
3 Zeyen 2 Dan mit welcher Zal du Zu
vielt Zwen treffen 3 Zeyen 2 multiplicirst
wirt nicht mehr dan $\frac{3}{2}$ Das ist $1\frac{1}{2}$

4 · 8 12 16 20 24 28 32 Superpartikulario
3 · 6 9 12 15 18 21 24 Sesquitertia

Die Grosser Zal Hat die Kleiner ein mal Vnd
Vberig ist der Dritte teil von der Kleinern Hat
alss 32 Zeyen 24 Stet alss 4 Zeyen 3
Dan 3 in 4 Gehet $1\frac{1}{3}$ / So offt ist auch
24 in 32 Dan 24 han ich 1 mal nemen
von 32 bleiben 8 ist der Dritteil auch 24
Kumt alss auch $1\frac{1}{3}$ Vnd so du 32
Zeyen 24 anstehest in 8 kumpt 4 Zeyen 3
Ist auch $1\frac{1}{3}$

5 Zeyen 4 ist Superpartikulario Sesquiquarta
magst selbs versuchen Wie ob Gesetzten erstrekt

$\frac{5}{4}$ $\frac{10}{8}$ $\frac{15}{12}$ $\frac{20}{16}$ $\frac{25}{20}$ $\frac{30}{24}$ $\frac{35}{28}$ Hat Zeyen
nicht mehr Dan $1\frac{1}{4}$ alss Gesetzt /

Superpartiens

ist wan die Grösser der kleinern Vorgleicht
Vert / das der kleinere in der Grossern
ein mal und darüber etlich teil begreifft
Wirt alss $1\frac{2}{3}$ / $1\frac{3}{4}$ / $1\frac{4}{5}$ $1\frac{3}{5}$ / $1\frac{4}{5}$
$1\frac{5}{6}$ alss hinfurt Helt die Grosser
die kleiner ein mal darin $\frac{2}{3}$ Vert ist
Proport genant superbipartiens tertias
und nimpt in Proportionalitatem alss
nachvolgender Syn

20	5	10	15	18	25	30	35	40	45
	3	6	9	12	15	18	21	24	27

Hab auch Volge Gen Zahl In Volg
so gantz nicht mehr dan $\frac{5}{3}$ als $1\frac{2}{3}$

Vert 7 Vorgleicht 4 Vert genant Pro
portio Superpartiens quartas nimpt
in Proportionalitatem wie obn erstrickt

7	14	21	28	35	42	49	56	63
4	8	12	16	20	24	28	32	36

$\frac{9}{12}$ | $1\frac{9}{12}$ | $\frac{3}{4}$ $\frac{18}{24}$ | $1\frac{18}{24}$ | $\frac{3}{4}$

Dan wan die 42 in 24 treifft kommt
die gleichheit alss wan die 7 in 4
treifft / ist der gnotirt offt jeden teil $1\frac{3}{4}$

Vom gnotirt $1\frac{2}{5}$ ist die Proport
alss 7 gegen 5 Vert genant Super
bipartiens quintas / nimpt die erstrickt

Wen Sie ober gehen / Das gleiche Teil
allemal die gröster Zal in die klein
alss 11 gegen 6 Wert 1 5/6 Wert
Gemain Superpartiens quinti partes
Rectas wen Sie die underen in
Grundlegung gesetzt werden

Multiplex Superpartiens

ist Wie oben von der Gemeldt Superpar
tikular: Nemlich / alsdenn Das Die klein
ste Zal die gröster mehr dan vil mal
hat Und darin gleich teil alss 5 dan
2 Ist Proportio multiplex Impa
Superpartikularis Sesquialtera / Dan
2 in 5 dan 2 mal Und der halb
teil Sein alss 1 1/2 | 2 1/2

Wert 10 Vergleicht 3 so Gastri 3
in 10 Drei mal gleicht 1 Ist der
Dritt teil von der kleinern Zal Wert
alss 3 1/3 Ist Proportio Multiplex
triplex Superpartikularis Sesquitertia
Das gleichen in anderen

Welch aber solche proport continuiren
alss in Weiter Gali ersteckt Sez

10/3 20/6 30/9 40/12 50/15 60/18 etc

Ist alss 60/18 Somit alss 10/3 etc

Multiplicatio Surpartientis

Ist / so du denner in der groessern vnder
den vyn machst vnd darsh vielerley tail
erfolgen wirt als $2\frac{2}{3}$ / $3\frac{2}{3}$ / $2\frac{2}{5}$
$2\frac{3}{5}$ / $3\frac{4}{5}$ / $4\frac{2}{7}$ vnd dergl. wie
proportionalitates vrstenden die an
einander als die vyn $3\frac{4}{5}$ Ist mit
welcher triplex Surpartiens quadripartiens
quintas (als (

19	38	57	76	95	114	133
5	10	15	20	25	30	35

als offt die 5 in 19 facit so offt facit
auch der Ender facit in der obern Reihen
den als dann die 114 in 30 treibt
kommen die $3\frac{4}{5}$ gerad wirt auch dann
die 19 in 5 treibt /

In gebrochnen Zahlen Multiplicirt man
Zehler mit Zehlern vnd nim einen
jeden den andern sein Property Ge-
als $\frac{1}{2}$ den $\frac{1}{3}$ Ert

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$$

Theil 3 in 2 Wirt $\frac{1}{2}$ Ist also
Surpartikularis Sesquialtera

Wert aber eyn Punct hoch eyner zubrochen
vorzeychnet als 3 Punct $\frac{3}{1}$ Tripla
die Punct in tota Wert ist Punct 3
Semet tria proient grundreta

Wert der Semet der grossen vorzeychnet
so gelte dirs Ais Punct alleyn 1
Punct das Wort Sub als 3 Punct
Punct Proverbo Subsemichipte Dupla
tertia Punct Dan 3 Punct in 2
mal End $\frac{1}{3}$

Addirn

Wiltu eyne Proverb mit andern addirn
Setz die remissa Dupla $\frac{2}{1}$ Tripla $\frac{3}{1}$
Sesquialtera $\frac{3}{2}$ Sesquitertia $\frac{4}{3}$
als dan Multiplicir die obern mit eynen
der do gleychen auch die andern als
die Dupla die tripla Setz

$\frac{2}{1} - \frac{3}{1}$ fit $\frac{6}{1}$

als Punct 1 in 6 Nechstmal Wert also
auch diesen addirn Sextupla

Item Sesquialtera als $\frac{3}{2}$ Sesquitertia
Setz $\frac{3}{2} - \frac{4}{3}$ fit $\frac{12}{6}$ fit 2 Ist
Dupla Proportio / Dan 6 Punct in 12
2 mal End 6 in 6 / 1 mal Art $\frac{2}{1}$

Subtrahirt

Ist alhie / wo das Dividirt Im fle
genugsame der Regul Multiplicir
en nicht Alß mag Man halten die
vortionem Arithmeticam In proportio
nem Implam Als

6 2
1 1

Multiplicir 6 mit 1 Kert 6 Das ylh
gen 1 mit 2 Kert 2 Dermit tail
et Domput 3 Das ist tripla proportio

Implam Bleibt halt in Ista quiteriam
Als

3 4
1 3

Multiplicir 2 mit 3 Kert 6 Die
tail in 1 mal 4 alß 4 Kert 1 1/2
Das ist proportio Superpartikularis
Ista quiteriam alß 3/2 nemlich 3 Da
gen 2

Implen

Welch nun Creatory Implen ist
nicht anderst Dan nun Für and
ren Dan Der halben Als die Zwey
mal Multiplicir die obern mit
einander Und ang die andern
alß mag Auch Implen proportio
nem Superpartikularem Ista /

quartam Das ist Wenn die grosse/
die rechnen 1 mal darein $\frac{1}{4}$ behelt
Der halben Nz $\frac{5}{4} = \frac{5}{4}$ Anleitung
wie Viere 2r Zeyen 16 Und Exempel
Proportio Quarta $1\frac{9}{16}$

Volten wyr Proportz Exempel Schreib
die Nbb wie wir sie Oben Zu Ende
Aber wie andere also wo Viel 6 Zeyen
3 treffen Sie Ist Ein Halm ausst
also $\frac{6}{3}$ Wert $\frac{2}{1}$ die Nz nach wie andere
3 mal also $\frac{3}{1}$ $\frac{2}{1}$ $\frac{4}{1}$ Multiplicir
die Obern Zu gleichen die Unteren
Gest also 8 Zeyen 1 Ist Proportio
Multiplex Ortige/

Die Zeugen thu Nun die quadruplirte
Valor Nz die Proportz zum mal/

Vnidery

Proportio $1\frac{9}{16}$ Sol in Subquadruplam
Inuersa Werden also wie $1\frac{1}{4}$ Nz

$\frac{25}{16}$ $\frac{5}{4}$

also wie Vil Mahl Zehen in den andern
Und auch wyder wenn in den andern
Wert Im quotient $\frac{5}{4}$ Alder mahl
Schrib Inuersus Wert 100 Zeyen 80

Ichts auch $\frac{5}{4}$ Aber vetragen auch $1\frac{9}{16}$
radicem quadratam alß auch $\frac{25}{16}$ Vorth
$\frac{5}{4}$ ist $1\frac{1}{4}$ alß proportio Dupar partim
caris Inscripta / Dan die Zal mit
radicem quadratam / so ist Selbe proportz
nicht verwandelbar auß Duplirn
Alß nim Zal duplam nemlich $\frac{2}{1}$ in Sechs
altram tuln Sth $\frac{2}{1} \times \frac{3}{2}$ Vorth $\frac{4}{3}$
alß $1\frac{1}{3}$ Vorth zu vorigen Superpartientia
rio Inscriptia Und alßo der Zlungen
Vorth der fürgeschlagen eyns proportz alß
Superpartientiarios Inscripta ist nor
mirten terminum alß eyn Zal mit 4
Und ny die kleinst Zahl die grosser haben
so multiplicirt 4 mit der proportz das ist
mit den namen / Nun ist proportio Inscri
pta $1\frac{1}{5}$ Die multiplicirt mit 4 Vorth
$4\frac{4}{5}$ Ist die grosser Zal Und Zahl sprechen
4 alß sprich 6 Zehen 5 Zahlen Und $4\frac{4}{5}$
Ist 4 Kompt $1\frac{1}{5}$ Und auch 6 in 5 Vorth $1\frac{1}{5}$

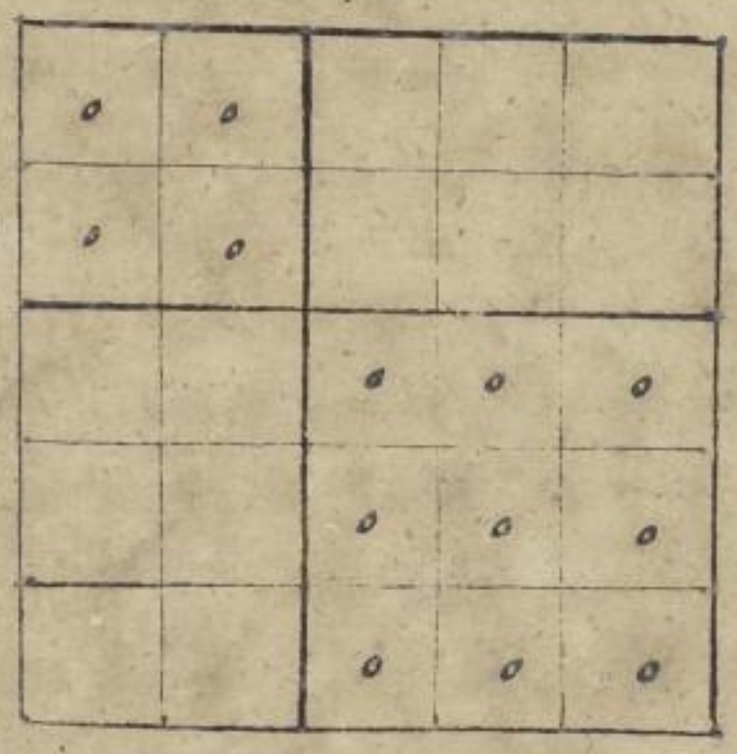
Haben aber die grosser Zal eyner proportz Und
Zahlen die kleiner haben, alß ich Sol sprechen
$2\frac{1}{2}$ eyns Zal Und die sich zu zweyter Zal
Zahlen in proportion Inscriptura So Zahl
$2\frac{1}{2}$ in den namen der proportz alß $\frac{3}{2}$ Kompt
$\frac{5}{3}$ Das ist die kleinste Zahl Dan $\frac{5}{3}$ Haben
m. $2\frac{1}{2}$ / $1\frac{1}{2}$ Ist Inscriptura Wie gesagt

Ader brucy ~ ½ Und 5/3 Under wynen Ney
nen Von Zwey Dryssyt Vort 15/6 Und 10/6
Gelt Sind alss 15 Dryssen 10 alss 3 Dryssyt
½ Dryssyt alss 10/6 Andertgalb mol in
Dan 15 in 10 Vort 1½ Solsyt
alss Regula Proportionum / Sonst de tri Dicta
15/6

Regula Proportionum

Alss A tij

Wo Jast Zwey Dryssyt Dar Der quadrat
Ein Berg Stuny Gold mit Dryssyn Ko
Driben Durch Prouantzen Dryssyt Und
Den Prouno in Sig quadrat / so Orss mith
Schirmy 1001 in Sig Dewrt Vor alsso
Fur mich nemen Das der radre des quadra
ten 9 Vorgessen sol alss radre 3 mit 2 mi
tten / Dermit der radre Driforder 3 Und
2 alss 5 Ny Und Die Ganz quadraten 25



alsso Dryssyt 2 Wan der radre des Grossen qua
Draten alss 3 Durch den Vorgessenden Prouno

alß 2 ß do ist radix quadrata der kleinern
quadraten 6 denn ß ist nun radix
gesagt der zwen thun 12 Nun ist
oben in den 12 feldern eingeschrieben denen
also vier Zahlen: alß 4, 6 11 6 und 9
wie ßug 4 gegen 6 gelt alß Zahlen
ßug der andern 6 gegen den 9 ist
also 6 das Medium proportionale
zwischen diesen beden quadraten Das do
entstehet wenn man multiplicirt eyns
Zahl in den andern, ist allzeit 4
der kleiner quadrat kleiner dan das
Medium proportionale 6 Und ist
auch die dritte Zahl alß das Medium
proportionale grosser dan der quadrat
vom grossern radix thut also
der gnomo in ßug alß 4 mit den
zweyen radicibus oder supplementen mit
sampt dem grossern quadraten 9
in Summa 25 Facit Wort auch Wan
ich 3 und 2 in ßug Multiplicir,

Wert aber der grosser quadrat alß 9, für
die erste Zahl gnomonis Wurden die 24
drey alß 6 und 6 für die ander und dritt
Zahl gesetzt werden Und der kleiner quadrat
für die dritt Zahl Und der ßug 9 gegen 6
der andern Zahlen also muß ßug 6 die dritte
gegen der vorden halten, Ist allzeit pro

portio secundi altera

Wan gast auch auss obgemelter figur das
3 zwen radios breit tun mit im
ander multiplicirt / alss wan im gra
drat mit dem andern multiplicirt wirt
Multiplicir das Medium 4 proportio
nale also 6 in 6 das pmt ist 2 fa
cit von 3 durch 4 durch 4 ist
die Quitat des Burgstein Fremdens 2
Wert 36 sein Wert auch wan im
den kleinern quadrat mit dem grossen
multiplicirst / wan ins 4 mal 9
kompt auch 36

Wo zehen mayster Netz ein Zahl so
in continua proportion einander
folgen alss 4 . 16 . 64 . 256
wie sich 4 gegen 16 helt / alss helt
sich 64 gegen 256 Ist sie quadrupla
so offt auch 4 in 64 begriffen
so offt ist 16 in 256 Das auch
auss multiplicirn der andern in die
dritten kompt / sonst erlernest auch auss
der ersten Zahl in die Quadratische
Dan 4 in 64 facit ist 16 mal also fac
ist auch 16 in 256 / 16 mal / Der

Hierzu Multiplicir 4 die erste mit der
Letzten alß 256 Cort 1024 somit Cort
auch auß der andern mit der Dritten,
alß 16 mit 64

Ist Regel Cort auch in andern Zahlen Col
furt Die nicht in Continua Propor
tions sont alß Dan ist die erste
Zahl ist 3 die ander 7 Die Drit 8
Muß die Cuerde sein so verhelt die
proportz / so auß multiplicirn die zwo
Duncto der andern und dritten Zahl erwach
sen / in die erste geschtrikt alß 7 mal
8 Dan 3 thut $18\frac{2}{3}$ Dan 3 die
erste Zahl hat in sich die ander alß 7
die $\frac{1}{3}$ Alß ist auch 8 in der andern
$18\frac{2}{3}$ so offtmals begriffen alß $\frac{1}{3}$
Hierin Gastu das 3 die kleinste Zahl und
die forderste Seiten der andern alß
7 Helt in sich Subtripla sesquitertia
alß multiplicir die dritte Zahl alß
8 mit der proportz nemen alß $\frac{1}{3}$
Zuerst haben $18\frac{2}{3}$ die Cuerde die ob
Multiplicir 3 mit $18\frac{2}{3}$ Cort so somit
kompt auch auß 7 mal 8 Ist diß
Regul genommen auß der 14 proposition

Das fünffte Buch Mosis Cap. 25.

fast dieser Inhalt Wen sich die erst
zwen der andern, also auch die drit
zwen der Vierden Ist die erste Prosser
dan die ander Mensch die dritte Prosser
dan die Vierde sein also ~~4 Emb 5~~
~~Vier 8 stet~~ 10 6 Emb 4 Vier 9
stet 6 allein Gelt sich 6 gegen 4
Vier 9 gegen 3 Ist 6 die erste mehr
dan 4 die ander also auch ist 9 die
dritte mehr dan 6 die Vierde

Ist aber die erste fal Wenniger dan die
ander / so ist die dritte Wenniger dan
die Vierde also 5 ℔ Emb 10 ß Vier
6 ℔ stet 12 ß Ist allein die
erste also 5 Vier. der dritten also 6
in Sub sexpartitülari Proportionata
also Gelt sich auch die ander also
10 gegen der Vierden also 12 stet also
ander proportionat $1\frac{1}{5}$

Wert der Regel also Multiplicir die
mittere fal das ist die ander mit der
dritten Und das daraus kompt Teil
in die erste fal so kastü sie proportionat
die Vierde Welche den Unbekandt ist

Item 4 ℔ Cub 3 Radius Rein 8 ℔ Mult.
plicir 8 ℔ mit 3 ℔ kumpt 24 ℔ Die
thut in 4 ℔ kumpt 6 ℔ Proba Re
plicir Die 3 Zahl alß 4 ℔ 3 ℔ Cub
8 ℔ Durch den Cort radius Nj der
Cort radius Nj 3 thun 4 Zonß 36
3 ℔ 9 Und 8 ℔ 24 Nem

36 — 9 — 24

ßo 6 wie oben

Item 2 ℔ + 3 ℔ Cub 4 ℔ — 3 ℔ Die
kumpt 4 ℔ + 2 ℔ Multiplicir
4 ℔ ÷ 3 ℔ mit 4 ℔ + 2 ℔ kumpt
Der 8 ℔ + 10 ℔ ÷ 12 ℔ Die thut in

$$\frac{8\,℔ + 10\,℔ \div 12\,℔}{2\,℔ + 3\,℔}$$

alß 2 ℔ + 3 ℔

Sey der Cort radius Nj 2 Mache Die
erste Zal alß 2 ℔ + 3 ℔, die 2 Die
ander Zal alß 4 ℔ ÷ 3 ℔ thut 10 Und
Die Dritte Zal alß 4 ℔ + 2 ℔ thut
8 Flut alß 7 geben 10 Was geben 8 ßo
11 3/7 ℔ Facit macht auch Das obgeschri
ben ßo Rechnet den Zehen Numb
8 ℔ thun 64, 10 ℔ thun 40 macht Zu
sammen 104 Darvon nim ÷ 12 ℔ alß
24 bleiben 80 Die thut in 2 ℔ und 3 ℔
alß 7 ßo gaben auch 11 3/7

Von den vorgleichung Algebre

Die alten haben gesatzt von abgemalten Zeichen oder Caracteren Regel vorgleichung Darinnen haben sie erfunden den Cossicum radicis

Die erst regulation ist von zwei Zeichen / oder Caracter einander vorgleicht die am mittel einander gelegen / also das die Zeichen derselbigen einschlossen / sol die Zal des wenigsten Zeichens / durch die Zal des grossern Zeichens getelt werden das auss solcher teilung kompt Zeigt an den Cossicum radicis das ist Wurtzel an radix nennt

ℂ	ℤ	ℂℂ	ℤℤ	ℤℂ	ℂℤ	ℂℤℤ	ℤℂℂ	ℤℤℤ	ℂℂℂ
1	2	4	8	16	32	64	128	256	512

Wurtz zu dem ℂ vorgleicht alss ℤ zu ℂ gleich 1 ℂ mal 1 in 2 Wurtz $\frac{1}{2}$ somit gleich 1 ℂ zu Wurtz 2 dem ℤ vorgleicht alss 2 zu ℂ gleich 4 ℤ so mal 2 in 4 Wurtz $\frac{1}{2}$ alsomit ist 1 radix Wurtz Margin 2 zu 1 und 4 ℤ

[illegible] 1 Dan 1 ß vom radre ½ thut ¼ / solcher
4 machen auch 1 / Und vom Sprg [illegible] Dem
dem ℔ gehet also gelt Sprg Brusch dem
dem radre Des gleichen auch vom
8 re vorgleicht werden 4 ß / aber ß
dem re aber ß dem ß also hinfort
ßl allemal die Zal des minsten durch
Durch die Zal des grossern Inteilt
werden Thut also in obgeschrieben
massen vorgleicht

℔	re	ß	ß
ß	ß	ß	ß
ß	ß	ß	ß
re	ß	ß	ß
re	ß	ß	ß
ß	ß		

Vom ßß dem re vorgleicht / ist gleich
dis Exempel also Vom ℔ und re ein
ander vorgleicht werden also 9 ßß
werden vorgleicht 3 re thut 9 in
3 Kreut 3 ßtrich ist ein radre Kompt
Dan 9 ßß vom radre 3 machen 59049
ßtrichmachen auch 3 re vom re 3
Der halben ist dis Exempel durch
keinste Exempel Zu den 9 ßß ℔ und
Zu den 3 re thut 9 in 3 thun
auch 3 ßtrich ist ein radre Kompt /

margen alß 3 radices samit alß 9 ℒ
dan 3 mal 3 thut auch 9

Die ander operation
ist wan zwey Zensen oder zwen gleichen
titels eynander vorgleicht werden
Natürlicher ordenung zu verstehen
welchen ein quantitet oder ein stucke
außgelassen / alß hie ℒ dem 3ℓ
ℓℓ dem ℓℓ / 3 dem ßß ℒ so teil
die zahl des kleinsten stucks in die
zahl des grossern stucks / auß
gerechnet wie offt radicem quadra
tum / so stehet den Werdt radicis

ℒ	ℓℓ	3ℓ	ℓℓ	ßß	ßℓℓ	ßℓℓℓ	ßßß
1	2	4	8	16	32	64	128

Item 1 ℒ ist gleich 4 3 alßo
ist ℓℓ das mittere stucke auß
gelassen / tail 1 ℒ in 4 3 kompt
¼ Darauß ist radix quadrata ½
alß ist der Werdt radicis ½ Ist
also 1 3 ¼ mahl 4 3 die
zentzo dem andern 1 gleich
Das gleichen von ℓℓ dem ℓ 3
dem ßß / ℓℓ dem ßℒ vorgleicht
wirdt / kont in seiner proporz

Item 36 ß Pent gleych 4 bess Wir
mit ist 1 ℔ Perut Item 36 ß
alss die rheinste granitet In 4 bss
Penny 9 Darnon ist radre gra
Irata 3 Pril ygut 1 ℔
Ader Pez Die Bier granitetey in
die geringsten Pez fur den ß
das Zeychen ℔ Nun ist nachm
ß der Ehre ausszrbasen Der Wayn
bess alzin den ℔ anstn End Pez
fur die 4 bss Die granitet ℔
alss 4 ℔ Werden alss 36 ℔
vorglengt 4 ℔ 1gut 1 ℔ 9 dar
non ist radix 3
Die 36 ß von radre 3 ygn 8748
dan 1 ß ist 243 Do macht 1 bss
von radre 3 / 2187 mit 4 mlti
plicirt Komen auch 8748 Merck
alss die 36 ß Pril alss 4 bss
Und Dan alss die Grossen granti
rten einander vorglengt / so gib
die anst Brenz die in die rhein
sche Proporz Rein hie oben stehen

Item Zwey Zeirk granitet
ein ander vorglengt / Werden / so

in natürlicher ordnung die andern volgen
also das nach den reinsten zeichen aber
der reinsten quantitet die zwen volgen
de quantitäten ausgelassen und also
dan das gerade zeichen gesetzt / so tut
die zal des reinern zeichen durch die
zal des grossern zeichens / anzeigen
quotient betrachtet radicem cubicam
so gantz ist ein radix acquat ist

werden in dieser equation von obigen
ten quantitäten nimander vorgleicht

1 ☉ dem re / 8
2 re ßß 16
4 ß ß 32
8 re ßre 64
16 ßß ßß 128
32 ß ßßß 256
64 ßre re 512

Die sum endet gegen den ☉ solte
also gelt sum ßß gegen den re /
das gleichen die volgenden zeichen
dan von die zal des reinern in
die zal des grossern getheilt kompt
allewegen $\frac{1}{8}$ daraus ist radix $\frac{1}{2}$
cubica $\frac{1}{2}$ endlich aber die zal

der grossern gramitet hir ab zuschrei
ben in die zal der rechten kumt der
auch ein quotient

Item 64 re sint zhung 8 Zre Item
64 in 8 thun 8 Und ist radix m
eins 2 Nun du abgesatzt zwen
granitten In die vorgesatzte progart
gesatzt kumen 64 ℔ zhung 8 re aber
8 ℔ / 1 re Ist also der werde ra
dix 2 zhun 64 re Vom radix 2 /
5 1/2 Subtrahir auch 8 Zre Vom
radix 2 Dan 1 Zre ist 64 der 8.
zhung eins 5 1/2 Nim ab Item also
in 64 ℔ Die 8 re Zu 8 mal Exsal
ten thut 1 re 8 Des radix ist 2

Die vierd equacion

In der ersten equation kumt zwey Regra
naturlicher ordnung einander bey Vorgleicht
In der andern Wen ein granitirt ausgelas
In der Dritten Dan auch zwu granititen
einander Vorgleicht Des orts zwey Regen
oder granitirt gestigen / werden
also in Drej granititen ausgelassen natur
licher ordenung Kert also Vorgleicht

℔ re Z re ZZ ℔ Zre Cub ℔ re
a b d . a b d . f . g
f g

Item 3 ℔ Mint gleych 2 ℔ alß a dem a
Der Gulden tail die Zahl des kleinern Zeichen als
3 in 2 des grossern Cent 16 Punkt ist
1 ℔ Ist den dritten radix quadrata 4 und
von dritten 4 radix quadrata 2 Ist alßo
2 radix ℔ Von 16

Und Nemt dißer operation in disen Worten
Begriffen / Die Zahl des kleinern Zeichen
tail in die Zahl des grossern Item pro
tent stehet das grosser Zeichen Ist das
grosser Zeichen radix ß Hatt Numb vn
Werdt ist / Ist aber das grosser Zeichen
ein Zahl ß ist der protent ein ℔ Das
gleychen Wann das grosser Zeichen ein vn
ist das kleiner ß so kombt in proti
ert 1 rubo auß solcher Zahl protra
hir radicem Wie die practicat erfordert
alßo thun ß alle practicirten Zeichen einer
andern Vergleichen / Dritz ß 256 ℔
Mint gleych 4 vn Tail 256 ℔ in 4 2
vn Kommen ß Darzu ß das Zeichen
Nun ist ℔ das 9 ander Zeichen Vom radix
und vn das Numb Nun 2 Von 9 Subi
hen 7 Das ist das subtil Zeichen Von 2
an alß Eins und ß Eins Von ß ist der
Wurd radicis alß 2 ß das dritt Zeichen practicirten
alß 2 und vn in die ander Proportz

128

128

ynordnt werden 128 ℂ vorgleycht / bleibt
der halben rest radix bey sursolida von
128 alss 2 der dord radicis volgen
alss die funffte equation /

Die funffte equation

Alhie werden ein ander vorgleycht zu naturlicher
ordenung / drey quantitäten alss ℂ ℨ ℨ
oder ℨ ℨ ℨ oder ℨ ℨ ℬℬ ℂ Nem
lich die grossern zuen der kleinern alss ℨ und
ℨ dem ℂ alder ℨ + ℨ dem ℨ oder
ℬℬ + ℨ dem ℨ alss hinfuret dasst alle
quantitäten allemal in die ordnung proportz
bringen alss bass ℬℬ ℨ ℵ ℂ ℨ
alhie wieder die zuen kleiner quantitäten in
der grosser sorten eyns nach der andern
dem quotient von der mitlern quantität halben
teil / multiplicir in sich / zu dem so da kompt
alder dem quotient der kleinern quantität von
dieser summa radicis + Nim den halben teil des
quotients der mitlern quantität Das da erhebt
bleybt an dem / radix werd ist

Item 4ℨ + 6ℨ sint gleich 54 ℂ + ℨ
ℨ und ℂ alss 6 + 54 m 4 kommen $\frac{3}{2}$ und
$\frac{27}{2}$ Die $\frac{3}{2}$ Mehr werden $\frac{3}{4}$ furt in sich
kommen $\frac{9}{16}$ Darzu thun $\frac{27}{2}$ Gibt $\frac{225}{16}$ Da
ist quadrata darauß ist $\frac{15}{4}$ Darnach nim den
halben teil des mitlern quotient alss $\frac{3}{4}$ zu

Wen $\frac{17}{4}$ Das Amt z Sorau ist ein radix Aber
Das Grober Herrn 1 z Wen radix z macht 9
thun also 4 z 36 Und die 6 ℭ machen 18 thut
Grossen 48 54 Gleng den andern 54
Werden in gesatzten granitirten proportionalischen
ordnung Volgende nach eqnandl gesetzt

z + ℭ		☌
ℭ + z		ℭ
zz + ℭ		z
ß + zz		ℭ
zℭ + ß	Vorgleicht dem	zz
ßß + zℭ		ß
zzz + ßß		zℭ
ℭℭ + zzz		ßß

Wen sprg Zwo End ℭ gegen ☌ Gelt also
Gelten sprg Volgende granitirten auch Wen einen
der / Darvon der fur die zzz + ßß Dem zℭ
Vorgleicht Werden ℭ Ist in die Geringste pro
Corp also z + ℭ Gleng dem ☌

Die Sechste equacion

Ist Wen Drej granitirten in natürlicher
ordnung einander Volgen / einander Vor
gleicht werden also Die Wenigst End
Die nest der mittelsten / Wie hie
☌ ℭ z Wert Die Wenigst End
Die nest also ☌ + z Der mittelsten
also dem ℭ Vorgleichet Alhie sollen
Die Zwen kleinern granitirten durch die Grosser
getheilt Werden / also Dan multiplicir Die mittler
granirt Gelben tail in sprg / von dessen Product

Nim den protrent der rhenren quantitet radre quadrata des obersten / Nim vom halben teil des mitlern protrents / adir gib den Irrn halben teil des mitlern protrents / so kumpt den Wurdt radicis / Und also sein zu besserm verstandt ein exempel so im 11 Capitel des dritten Buchs Quadripartita Nu

meratorum gesatzt / also 1 ℨ + 21 ℚ sein gleich 10 ⅇ Nim trolt 1 der ℨ nichts Weder der Wurtzel des mitlern Zentn also 10 Wurt 5 die kumpt in sich Wurt 25 Davon nim die Zal des rhensten Zentn also 21 bleiben 4 Daraus ist radix quadrata 2 Dist - Nim vom halben teil des mitlern Zentn also 5 bleiben 3 Das ist der Wurdt radicis / Gib den radre 2 Zu dem halben teil des mitlern protrent also 5 Wurt 7 Ist auch der Wurdt tridis Das exempel anfenklich mit 3 sein 1 Zensus vom radre 3 ist 9 Darfur gib - 1 kumpt 30 sein machen auch 10 ⅇ Dan 1 radre ist 3 Klangen werden mit 7 sein 1 ℨ vom radre 7 tragt 49 Darfur 21 Wurt 70 sein kumpt auch Wen du 10 ⅇ mit den Wurdt 7 multiplicirst

Irrt also obgesatzter proportionalischer ordenung Volgends noch exempel

ⅇ + ⅇ dem ℨ
ℨ + ℚ dem ⅇ
ℨ + ℨ dem ℨℨ
ℨℨ + ℨ dem ⅇ
ℨⅇ + ℨℨ dem ℚ
ℨℨℨ + ℨⅇ dem ℨℨ
ℚ + ℨⅇ dem ℨℨℨ
ℚℚ + ℚ dem ℨⅇ
ℚⅇ + ℚℚ dem ℨℨℨ

Haben all die proporz also ℨ + ℚ gegen den ⅇ Darumb den aber das exemplum grundtlich

Verstehen magst Vnd wz der nehst nit vorrwendt thun
send ist das r ℛ 4 g ℨ Rent ytlich 14½ ß
Der marg ritter Gulden komen 10 ℛ + 18 ℨ ytlich
29 ß mit den 10 ℛ tut sy also komen $\frac{18}{10}$ ℨ
send $\frac{29}{10}$ ß Die $\frac{29}{10}$ mehr werden $\frac{29}{20}$ fur in
Prag komen $\frac{841}{400}$ Dornen nim $\frac{18}{10}$ das Rent
$\frac{720}{400}$ bleiben $\frac{121}{400}$ Daraus ist radix quadrata
$\frac{11}{20}$ Die nim aber zů den $\frac{29}{20}$ Dast also
den Rendt radicis $\frac{9}{10}$ oder 2 gantze Das fere
Vier Gulden ersten mit $\frac{9}{10}$ Jerung r ℛ Rent $\frac{364}{1000}$
send 9 ℨ Rent $\frac{81}{10}$ Die zů $\frac{364}{1000}$ komen der
$\frac{11745}{1000}$ Sonil machen auch 14½ ß Dan radix
$\frac{9}{10}$ Dan 1 ß ist $\frac{81}{100}$ So mag mit 14½ multiplicirt
vert 11 $\frac{149}{200}$ Sonil machen auch $\frac{11745}{1000}$

Drei gleichen Gruben mit 2 Jerung r ℛ + 9 ℨ
dem radix 2 thun r 8 Sonil thun auch 14½ ß
Dan 1 ß macht 4 Rent also 4 mal 14½
auch r 8 Dergleit so Jung Das also zebrach
so komen So Gulden durch an Vert das radix
machen 2 auch Auch merck Wan der protent
der Rheiner granitet Grosser ist / Dan das pra
drat so auffen mittelen Sorten proriento Gulden tut
er Wenigsten Das dirfrag Anmerkung /

Die 5 Gleiche Equacion

Volgen einander Drey granitirten Natürlicher ordenung
vert die erst vnd ander Der Grossen vor
gleicht / so tut Gold in die Grosser Den proti
ent der mittelsten granitirt marg Gulden Das
Gulden tut fure in Jung Durch tzehen den protent
der Rheinern granitirt Vnd Zum radix quadrata

Gib den halben teil des mitlern proportz so
kompt radix / Item 6 ℨ + 8 ℚ
kompt gleich 2 ℨ Dergin teil 6 ℨ + 8 ℚ
in 2 ℨ thun 3 ℨ und 4 ℚ Die 3 ℨ
minder werden $\frac{3}{2}$ ferr in sich thun $\frac{9}{4}$ dar
zu thun 4 wert $\frac{25}{4}$ Darnon ist radix
$\frac{5}{2}$ Darzu thun $\frac{3}{2}$ thun $\frac{8}{2}$ alss 4 Sind
ist der werdt radicis / Proba recht
6 radices thun 24 Darzu 8 wert 32
sind machen auch 32 Dan 1 ℨ thun radix
4 macht 16 ist also 2 mal 16 auch 32
Dis ist regula in obgeschrifften quantitaten
Volgund modos reguirt

ℚ + ℨ		ℨ
ℨ + ℨ		ℨℨ
ℨ + ℨℨ		ℨℨℨ
ℨℨ + ℨℨℨ		ℨℨℨℨ
ℨℨℨ + ℨℨℨℨ	Vorglenst dem	ℨℨℨℨℨ
ℨℨℨℨ + ℨℨℨℨℨ		ℨℨℨℨℨℨ
ℨℨℨℨℨ + ℨℨℨℨℨℨ		ℨℨℨℨℨℨℨ
ℨℨℨℨℨℨ + ℨℨℨℨℨℨℨ		ℨℨℨℨℨℨℨℨ

Item 3 ℨℨ kompt gleich 12 ℨ + 15 ℨ alss
teil die 12 ℨ + 15 ℨ in 3 ℨℨ thun 4
ℚ ℨ + 5 ℨ Die 4 minder werden 2 die
ferr in sich wert 4 Darzu thun 5 wert 9
radix auch 9 ist 3 Darzu thun den halben
teil des mitlern protent alss 2 wert 5
das ist valor radicis / Proba recht 12
ℨ dan radix 5 thun 300 so machen 15 ℨ

5 mal ist also 75 die thun Hr 300 Vert 375
also mit machen auch 3 re Dem 1 nihil Com
radre 5 thut 125 Der 3 machen auch 375
Jetzt also die achte equation / so auch angehenget
Allen gut Kunst

Die achte Equation

In dieser Equation werden zu einander
vergleicht drey quantiteten ob
Irrationalen Proportionalischer ord
nung Die zu einander gehören m
gleichen nichtes also ℄ Z ZZ
Ist allhie zwischen dem ℄ und Z
der radre ausgelassen und zwischen
dem Z und ZZ der re Also dem
Zu quantitet ausgelassen also
℄ re Zre Ist allhie zwischen
dem ℄ und re Der re und Z
auszulassen Das gleichen zwischen
dem re und Zre Der ZZ und Z
Das gleichen auch Dem drey letzten
zwischen gehörigen Irrationalen also dem
℄ Z. ZZ einander vorgleicht
werden Ist zu quantitet zu einer
Sol allhie gesetzet werden also in der
fünfften / Letzten und siebenden equa
tion gelernt / und von dem Werck ra
dicis Sol man also dem Vom zum /

granitet zusschwerzen den Radicem quadratum
ausszihen / so hat man Rmit ein radix Wert ist
Item aber Zum granitetem ausszuklaben / es
trage auch Wordt radicis / Radicem Cubum
also hinfort Volgen alhie Exempel

Item 44 ℔ Item gleich 3 ℨ Und 2 ℨℨ
Ist alhie ein Frage ausszuklaben / kompt
in die Practic / Und 44 Und 3 mit 2
Wert 22 Und 1½ Die 1½ mehr Aber
den $\frac{3}{4}$ der Farr in sich Wert $\frac{9}{16}$ Die thun
zu 22 Wert $\frac{361}{16}$ Darauss ist radix qua
drata $\frac{19}{4}$ Darvon nim die halben teil das
mittlere gnotient also $\frac{3}{4}$ bleiben $\frac{16}{4}$ also
4 auss dysen 4 Ein radicem quadratum
also 2 Das ist der Wert radicis Probe
3 ℨ Sein radix 2 thun 12 Und 2 ℨℨ Vom
radix 2 thun 32 margen in Summa 44
wie Hie aber

Item $1\frac{1}{4}$ ℨℨ + 16 ℨ werden gleich 12 ℨℨ
Wert solche vergleichung Durch
die Strengste operation, Colligirt alda die meiste
und Kleinigste quantitet der mittelsten vergleicht
werden Mag tabulenhalben, Exempel tomen
5 ℨℨ + 64 ℨ gleich 48 ℨℨ Teil 64 in
5 das gleichen 48 thun $\frac{64}{5}$ Vom der rechte
und $\frac{48}{5}$ Von der mitlern quantitet Den
gnotient $\frac{48}{5}$ mehr Wert $\frac{24}{5}$ die mehr
Hier in sich werden $\frac{576}{25}$ Darvon nim
$\frac{64}{5}$ also $\frac{320}{25}$ bleiben $\frac{256}{25}$ Daraus ist

radix quadrata $\frac{16}{5}$ Die negsten nemen aber
jeden zum halben teil des mittern quotient
als $\frac{24}{5}$ Nimpt man $\frac{24}{5}$ stehen $\frac{8}{5}$
aus disem stet nun radicem nebenan fitet
wird also der Cörd radicis sein $\frac{8}{5}$
Facit sol nicht in den Dritten sein
sondern gel den radix quadrata $\frac{16}{5}$ In dem
halben teil des quotients des mittern findens
als $\frac{24}{5}$ kommt der $\frac{40}{25}$ machen 8 Puncten
Daraus ist radix rubra 2 Dan so kent
sie ob zweyen gantzen gegeben zwey
folgende gantzen ausgelassen / Facit
1 Bss dan radix 2 macht 128 Sthent $\frac{1}{4}$
Bss 32 und der 16 32 32 macht in
Summa 192 also viel machen auch 12
ß dan 1 ß dan radix 2 thut 16

Item 32 ⊕ + 30 ß sein gleich 2 ßß
Was ist 1 radix Wort alhie
sein drey Zeichen ausgelassen / werden auch
die nimsten zwey gantzen der negsten
vorgleicht / helt in die Orden reparion
macht die gesetzt / denen 16 darnach Nim
radicem ß das ist 2 Dan so sein 3 gan
tzen ausgelassen zweyen zweyen zweyten
gantzen natürlicher ordnung

Weiter wil mich nun eben schreiben
Was der mit aus disen obgeschrieben gan
tzen sey / Das gleichen auf gesetzt algorithmi

SLUB
Wir führen Wissen.
ANNABERG-BUCHHOLZ
Adam-Ries-Museum

ß Cost dem ayren tail ÷ margk 2 ½ Nim von
10 ℔ bleiben 7 ½ Souil margk auch 3
ℨ + 4 ℔ Cosst dem andern tail.

Item 4 ℨ + 3 ß Nemt gleich 1ß + 8 ₰
Alßo Nim dem ersten tail 4 ℨ Do gleichen
dem andern tail auch 4 ℨ bleibt cost ayrem
tail 3 ß Cosst andern 1ß + 4 ₰ Nun sol
ein quantitet nicht cost beden tailn stehen Der halben
Nim 1ß dem andern tail Vnd dem ersten tail auch
1ß Do bleibt Cosst ayren tail 2 ß Vnd cost
dem andern 4 ₰ Tail ₰ in ß Wert der Wert
radrix 2 Do gleichen in andern quantitaten /

Item 8 ₰ ÷ 6 ℔ Nemt gleich 10 ℔ alßo geb
die 6 ℔ ß ÷ Nemt beden tailn Wert cost ayn
ayren tail 8 ₰ Vnd cosst andern 16 ℔
Tail 16 ℔ in 8 ₰ Wert der Wert radrix
2 Do probir An die andern

Item 18 ₰ ÷ 4 ℔ Nemt gleich 8 ß alßo
geb beden tailn die 4 ℔ zu sogenn Vnd
dem ayren tail 18 ₰ Cosst andern 3ß + 4 ℔
solt in die Gesatzte operation alda ist der Wert
radrix ¼ adir 2 Ist der Wert radrix ¼
margk 18 ₰ ÷ 4 ℔ / ½ Souil margk auch
8 ß Vom radice ¼ Do gleichen probir
mit dem Wert radice 2 Kompt 18 ₰
÷ 4 thun 2 Souil margk auch die
8 ß. Dan yder Kauff Vom ₰ 2 cost 4 /

...argken also 4 mal 8 ang 32

Lc So hat aber Cristoff Andloff herrn
alhie Marg dem 4 end ½ Erb
teln / alß Wan Von ylenge teln ze
nemen / adir ylengen teln Inhin ist
Worden / alß Wan anff eynen teil
24 / Essen andern ang 24 / Wen Von
yedem teil 4 genomen / bleibt yedem
teil 20 / Wirt aber yn den 24 anff
yeden teil 6 hinzu gethan / so hat yeder
teil ylengk / Die nit oben yngeschrieben
richtig rentalen Inhalt. Die sum ze
nemen in den Allegationis Inlegt
aber nichts dester Weniger neben
Jeder Rol nit vmb die anzal willen / Wer
mit ze [illegible] Allegationis Omnium hab
ang gnugsam angezeigt / so vil granth
tat Denominirt Wan radix alß r
sol das absolut der Denominirten gran
tat / ang ylengk gesetzt Werden / End
sint hie exempla also

1 Item 1 ½ c ylengk r 1 c furr 1 ½ in
sich Wirt 2 ½ / 9 ylengk 1 c so der r Ver
1 c anzeigt ~~Tabelle ist 7/9 ist~~
~~der Denn radix probe~~ Multiplicir al
hie 1 c mit 9 den Nenner kumt 9 c Sm
ylengk 25 z hat nach der ersten regiation 9/25

Das Exempel stehet also Item wan Jemandt radicem quadratam als $\frac{9}{25}$ multiplicirt mit $\frac{9}{25}$ kommen $\frac{81}{625}$ ist 1 Z Multiplicirt mit 25 dan die Zensus sind Zusammen kommen die $\frac{81}{25}$ Zensus machen auch 9 ℨ dan 9 mal $\frac{9}{25}$ Cubi auch Zensus

2 Item $\frac{1}{2}$ ℨ ÷ 60 ϕ ist gleich 1 ℨ alhier dem minirt $\frac{1}{2}$ ℨ ÷ 60 ϕ stehet in sich Endtlich also 1 Cubus weniger $\frac{1}{2}$ ℨ ÷ 60 ϕ + 3600 ϕ ÷ 60 ℨ und Cubus andern tail 1 ℨ die 60 ℨ Jetzo Ehren tail $\frac{1}{4}$ Z Zu Hauf also auff Cubus tail $\frac{1}{4}$ Z + 3600 ϕ Cubus andern 61 ℨ

stehet alhier in die Sechste operation / operirt sie also

$\frac{1}{4}$ Z	61 ℨ	3600 ϕ
tail-tail 1	$\frac{4}{244}$	$\frac{4}{14400}$
Der selbe tail	122	
	122	
	244	
	244	
	122	
	14884	
	14400 Num	
	484	

484 | 122 Radix Num
100 der Werd ℨ

aber gibt den Radix ℨ
Zum Selben tail des nitern
quotient Cubi 144 Ist auch der Werd radicis
Proba mit dem ersten Werd / auch auffm
Werd radicis das ist auff 100 thuen Zensus
Multiplicirt 100 mit 100 kommen 10000
Daran auch $\frac{1}{4}$ ist 2500 Derselben thun 3600 Cubi
6100 sind machen auch 61 ℨ mit 100 Mal
tiplicirt Proba mit dem andern Werdt
also 144 Item $\frac{1}{2}$ Ist 7 ℨ Num ob die
60 ß ÷ plotzen 12 Messen sind also √ 144

3 Item $\frac{1}{2}z \div 16\phi$ ist gleich $\frac{2}{3}$ des Residui v
$1z \div 4\phi$ Dem ersten sagt Cossa $\frac{2}{3}$ ist Com
v $1z - 4\phi$ Denominir $\frac{2}{3}$ Cossa v $\frac{4}{9}$ Ca
sagt nun Quadrat $\frac{4}{9}$ ist Census $1z - 4\phi$ thut
v $\frac{4}{9}z \div \frac{16}{9}\phi$ Denominir $\frac{1}{2}z \div 16\phi$
ferner in sich Cossa $\# \frac{1}{4}\mathfrak{Z} + 256\phi \div 16z$
Quadrat nun beede teil denominirt sein so lass
fern das v hast also auch nemen teil
$\frac{4}{9}z - \frac{16}{9}\phi$ gleich $\frac{1}{4}\mathfrak{Z} + 256\phi \div 16z$
Die $16z$ geb beeden teilen für das gleichen auch
Die $\frac{16}{9}\phi$ hast also auf nemen teil $16\frac{4}{9}z$
essen andern $\frac{1}{4}\mathfrak{Z} + 257\frac{7}{9}\phi$ setz in
Die Dritte equation $\frac{1}{2}$ tel z und ϕ in $\frac{1}{4}$
Das ist ~~Nim auch gleichen den beeden tel dann~~
~~$4\frac{1}{9}$ und $64\frac{4}{9}$~~ Multiplicir yedes mit dem
nenner 4 Dan 1 der Zahler thut nicht Cossa $65\frac{7}{9}$
sind $1031\frac{1}{9}$ Dan halben tel von $65\frac{7}{9}$
als $32\frac{8}{9}$ multiplicir in sich Quadrat $\frac{87616}{81}$
Darnon Nim $1031\frac{1}{9}$ Marg Ist gantze
auch zu teilen den andern teil gleich Brich
Zum ersten in sich Quadrat $\frac{91280}{9}$ Multiplicir
Ihre teil ferner mit 9 Darnim Zahler und nemer
Cossa $\frac{83520}{81}$ Die Nim von $\frac{87616}{81}$ t bleibt
$\frac{4096}{81}$ Und radix daraus ist $\frac{64}{9}$ thut $7\frac{1}{9}$
Die geb zum halben tel des mitlern proport
als $32\frac{8}{9}$ denn der 40 ist der Quadrat radix
Probatt aus 40 den Quadrat radius macht

ynnen ℥ Das ist fürr 40 in sich Komen
1600 Darvon nim den Vierden teil alss
400 Ord ℥ ~ 57 7/9 Komen dir 657 7/9
Multiplicir dis 16 4/9 ℛ mit 40 dem
Comerdt ynnen radix Wirt amch 657 7/9 ℏ
Oder sovil 1/2 ℛ ÷ 16 Com Werd radicis
40 machen 4 Nim sovil 2/3 Com √ Positivj
1 ℛ ÷ 4 / √ 4/9 ℛ — 16/9 ϕ Multiplicir
dis 4/9 ℛ mit 40 Komen 160/9 Darnach nim
Das ÷ alss 16/9 pleiben 144/9 Vnd radix gra
Drata Daraus ist 12/3 thut amch 4 Vnd ist
alss Durch 40 den Comerdt radicis 1/2 ℛ ÷ 16 ϕ
gleich 2/3 Vom radix der Positivj 1 ℛ — 4 ϕ

4 Ist 1/48 ℨ ist gleich √ 3/4 ℛ alsdis Denominir 1/48 ℨ
Multiplicir in sich Wirt 1/2304 ℨℨ (Dan ℛ Vnd
ℨ · ℛ ~ ist 4 Ist alss ℨℨ dis Werde Quation Vom ℛ.)
folt in dis
Dritte regra Ist alss 1/2304 ℨℨ gleich 3/4 ℛ Tail 3/4 ℛ in
1/2304 ℨℨ Wirt 1728 Nim ist Zuerstehen
den ℛ Vnd ℨℨ Der ℨ Vnd ℛ ausszelassen
Der halben retrahir radicem Cubicam auss
1728 Ist 12 Sovil ist der Werdt radicis
Proba mach auss den Werd radicis ynnen stehst
Wirt 144 Daraus ist der achtendierzigste tail
3 Nim sechs Mail 3/4 Von 12 thut 9
Daraus retrahir radicem quadratam ist 3 ist
dis Ersatz Das 3/4 ℛ mit den √ bestgreben /

5 Item 2 ℔ Pent gleich √ℜ 50 ℔ Wenl ist
ein ℔ Corett Solle denominir die 2 ℔ das
ist seine 2 in sich Endere Seine 2 mal 2
Pfd 2 mal egnt 8 also Pent 8 44 Pfd 50 ℔
stelt in die andere equation / teile ℜ in ℔ Cent
25/4 ist radix quadrata 5/2 Das probir
Multiplicir 2 ℔ mit dem Werde das radix
Resolvir als 5/2 Denn 5 Multiplicir auch 50 ℔
mit 5/2 Cent 125 Denn ist 50 ℔ mit
Resolvir den √ℜ denominirt der Erste ℜ straffe da
Denn Erbern auch 125 Ist 5 die Pent
Corizen 5 gleich

6 Item 2 ℔ Pent gleich √ℜ den 24 ℔ Was ist der Cent
radivis Denominir 2 ℔ kommt 8 ℜ gleich
24 ℔ stelt in die erste equation Den ℔ und
ℜ Colzen einander Thl 24 in 8 Corett
3 das ist der Werd radix Proba Mult
Resolvir plicir die 2 ℔ mit Denn Werd 3 kommt
6 auff einen teil Mach ferner einen
℔ aussen radix 3 thut 9 Blieben 24 machen
216 Darvon ist radix rubra auch 6
auffen andern teil Pent also 6 Dieses beste
gleich

7 Item 2 ℔ Pent gleich √ℜ 648 ℔ Wenl ist der
Werd radivis Denominir 2 ℔ sein die
Erbin Denn 8 Die Pfg rech mit der gantz
tet also 2 . 2 . 2 Heissen addirt also mit den

Ire Cont der dan an der Lengsten stell Com radice anst
Gesetzt ist / Werden also 8 Ire Glenk 648 Z Nz
in Dn thirsten Corpore Werden 648 ℔ Corglench 8 Z
Tail 648 in 8 Gest also 81 anst Disen restra
Ger radicem Cubicu Ist solch remarck in die
Cardt reguation Gesatzt Dan Zu Letzt den ℔
und Z Nent drey quantitet Zusetzen / Nemb
r Con 81 Ist 9 und r Con 9 ist 3 Somit macht aber
ist Wardt 1 — Proba Nemb — 3 Com
radice 3 machn 18 Die 648 Z Zusolvir ausz
yder Z thut 9 macht 58 3 — anst Disen Nen
radicem rübriren Dan die 648 Z Nent mit den
caracter &c denominirt komen auch 18

8 Item 3 — Nent Glenk & Z 648 — Womit ist der
Cardt eynes radic Multiplicir 3 — in sich
Z also 3 · 3 · 3 · 3 Wirt 81 Z Glenk 648 —
Tail 648 in 81 Wirt 8 Daraus ist radix ri
bira — Ist Calor radicis Sint alle Zwey
Zeichen Zusetzen der Calor ist aus dem qua
drat radic ribira Genomen / Zelt in der Ope
ration ~~Proba 3 — Com — 3 thun~~
~~9 so machen 648 Com radic 3 / thun~~
— machen 6 auf eynen tail / so thun 648 —
1296 Darvon ist radix quadrata 36 und
aus 36 ist radix quadrata 6 kompt auf den
andern tail Ist also 6 den andern Negsten
Glenk /

9 Item = 2 Ruth Pfenn 1/8 Ein 36 3 Kinder
Ab 1 2 Sonn Sonntag Sie = 2 Ein
Ab Frau = m = . = Sonn 16 33 Pfenn
Ab Frau 2 Ein Ab Pfenn Sonn 36 ϕ Ein
36 3 Ein Ab Pfenn Sonn 16 Ein 36 m 16 Ein
Pfenn Sonn $\frac{36}{16}$ Sonne Ab Tage quadrat $\frac{6}{4}$ Ab
nun 1 2 Ein Sonne = 2 mehr 3 Sonn
Item Ferner Ein 3 Sonn Tage
Ab Sonn Ein Ab Tage Sonn 3 Ein
Ab Sonn Ein Ab Tage Sonn 3 Ein
Ab Sonn Ein Ab Tage Sonn 3 Ein

$\frac{8}{1}\phi \times \frac{896\phi}{48\zeta - 1\beta}$

Multiplicir 8 ϕ mit $48\zeta - 1\beta$ kommen
$384\zeta \div 8\beta$ / ferner multiplicir 896ϕ
mit 5ϕ werden 4480ϕ Die Summ
theilt $384\zeta \div 8\beta$ Die 8β jrb beeden
theilen sie Wirt Eff eynem theil $4480\phi +$
8β Sind Eff dem andern theil 384ζ / felt
in die Erste equation Volfferi 20 Wie anyr
zeigt Wirt Valor radicis 20 Proba
Der erste theil als $1\frac{3}{5}$ gehabt ferr seind Eff
dem seind 48ζ sin Summ thun 960
dem radic 20 Darvon sein eynen β
das Summ 20 mal 20 als 400 gehaben
560 Darmit theil 896 Wirt auch $1\frac{3}{5}$
dann als thun das sin theil dem andern
gleich ist /

12 Ich $\frac{75\phi}{1\zeta \div 3\phi}$ Ist gleich $\frac{120\phi}{1\zeta}$ Wenn ist
der Wirdt Radicis Multiplicir sin theil
75ϕ mit 1ζ Werden 75ζ auff
eynen theil Multiplicir auch $1\zeta - 3\phi$
mit 120ϕ kommen $120\zeta \div 360\phi$ auff
andern theil / jrb beeden theilen 360ϕ Vnd
Nim alles dem beeden theilen 75ζ gleichen
eynen theil 360ϕ dem andern 45ζ Ist
felt in die erste equation / theil 360 Ist
45ζ ist der Wirdt radicis 8 Proba

Der ℔ ein Nenner des ersten Bruchs ist
8 Darnach nim 3 ϕ bleibt 5 ϕ Darmit
tail den Zehler 75 werden ist Theil den
Zehler des andern Bruchs alß 120 ist 1 ℔
alß 8 Dinen auch 15

13 Item $\frac{1\,℔ + 8\,ʒ + 3\,ϕ}{4\,℔ \div 6\,ϕ}$ Nent gleich 13 ϕ
Nemlich ist der Werdt radicis. Alegir
multiplicir den Nenner alß 4 ℔ ÷ 6 ϕ
mit 13 ϕ Kert 52 ℔ ÷ 78 ϕ
Dem Zehler gleich alß 1 ℔ + 8 ʒ + 3 ϕ
Die 78 ϕ Zeh Orden thein Zℓ Und
Nim Dn 1 ℔ Orden thein / bleibt alß
51 ℔ Ist gegen thail Essen andern thail
8 ʒ + 81 ϕ stelst auch in die Vergle
ꝛquation thut Valor radicis 3
Proba 1 ℔ + 8 ʒ + 3 ϕ der Zehler
vom radice 3 macht 78 So macht
der Nenner alß 4 ℔ ÷ 6 ϕ, 6 Dar
ein thail 78 Kert auch 13 Was für
ner End Kenner für stelt sich begeben
werden Del ist der Jenigsten zu Col
genden Exempeln bericht thun

Volgen Exempla der ersten
Equation

Die Erste Equacion

Werden vorgelegt Zwen granitirten Natürlicher ordenung miander Volgendt / Sol teil der Hal der kleinern / durch die Hal der grossern granitirt / Hast im proben vmb Verrichtung der frag /

Volgen Zum ersten / 11 Exempel So der Hochgelarte Mathematicus / Maystar Andreas alexander vorgeben //

1 Zu Eirden vom Hal Darvon der Dritte teil / vnd der Vierde teil genomen das 17 Ehrben Seth die Hal sey 1 ℔ Darvon nim den Dritten vnd Vierden teil Addir $\frac{1}{3}$ vnd $\frac{1}{4}$ thut $\frac{7}{12}$ die Nim von 1 ℔ bleiben $\frac{5}{12}$ ℔ die Nimt gleich 17 ϕ Multiplicir 17 ϕ mit 12 den Nenner werden ℔ 4 die teil in 5 den Zeler komen die. $40\frac{4}{5}$ das ist die Hal Zu probiren $\frac{1}{3}$ Daraus ist $13\frac{3}{5}$ vnd $\frac{1}{4}$ Daraus ist $10\frac{1}{5}$ addir $13\frac{3}{5}$ vnd $10\frac{1}{5}$ werden ℔ $3\frac{4}{5}$ Nim von $40\frac{4}{5}$ bleibt im Rest 17

2 Zwen Gesellen ein Hauß kaufften Hat Einer allein Zeit Der erst bezalt den Drit

ten teil des andern Jrlis / Und der ander den
funfften teil des ersten Jrlis so hat ein
yeder Jn behalten Vormit hat ein yeder Jr
Gaben Nemlich der erst Gab 1 ℔ Mehr der
ander 19 ß ÷ $\frac{1}{5}$ ℔ Gaben Nun beyert
der erst den dritten teil vom andern Das
ist $6\frac{1}{3}$ ß ÷ $\frac{1}{15}$ ℔ Das gab Jn 1 ℔
dem ersten geschetzt Wert $\frac{14}{15}$ ℔ + $6\frac{1}{3}$
ß Das ist gleich 19 ß Nun Gelten
teln $6\frac{1}{3}$ ß Gleicht $\frac{14}{15}$ ℔ gleich $14\frac{2}{3}$ ß
Und ß in ℔ Wert $13\frac{4}{7}$ ℔ somit hat
der erste gehabt Der ander 19 ℔ Wen
ger $\frac{1}{5}$ ℔ Dise Wenig der funffte teil Von
$13\frac{4}{7}$ ℔ Nimpt $2\frac{5}{7}$ ℔ Die nim Von 19 ℔
pleiben $16\frac{2}{7}$ somit ℔ hat der ander
Proba Nim $\frac{1}{3}$ des andern Geldes als
$5\frac{3}{7}$ gib Jn den $13\frac{4}{7}$ Werden 19 ℔ Des
gleichen Nim $\frac{1}{5}$ Von $13\frac{4}{7}$ ist $2\frac{5}{7}$ Die
gib Jn $16\frac{2}{7}$ Denen auch 19 ℔

3 (143)

Zwen Gesellen ein Pferdt fur 19 ℔ kauffen Der
erst Gab dem andern Gaben $\frac{1}{3}$ Der ander
Dem Dritten den funfften teil Der drit
begert Von Ihnen den Achten teil So
viel der Pferdt Von allen dreyen den achten
teil Haben Nemlich Hat yeder Jrlis
Jrgeben Wie der erst Gab 1 ℔ Die

Nim Von 19 f Volhen 19 f ÷ 1 z Ist Der
Dritte teil des andern Jrlis Der Halben mit
Multiplicir mit 3 Werden 57 ß — 3 z Brich
mirß der ander Haben Die Nim Von 19 ß Brich
das pfert rest Bleiben 3 z ÷ 38 ß Ist der
fünffte teil Vom Dritten Multiplicir mit 5 Werden
15 z ÷ 190 ß Brich mirß der dritte Haben Die
nim aber Von 19 f Bleiben 209 ß ÷ 15 z Ist
der Sechste teil Vom Vierdt Multiplicir mit
6 Komen der 1254 ß ÷ 90 z alsbrich mirß
der Vierdt Haben / Der Bayert nim Von allen
Dreyen alß Vom ersten / andern / Vnd dritten den
ersten teil Dimir das den Dreyen zusatzt
Komen 13 z ÷ 133 ß Daraus ist der erste
teil $1\frac{5}{8}$ z ÷ $16\frac{5}{8}$ ß Die zeh den Werden also

19 ß
574 — 3 z
3 z — 38 ß

19 ß
15 z — 190 ß
209 ß — 15 z

1254 ß ÷ 90 z
$1\frac{5}{8}$ z — $16\frac{5}{8}$ ß

$1237\frac{3}{8}$ ß ÷ $88\frac{3}{8}$ z

Oberkomt alß der Vierdt $1237\frac{3}{8}$ ß — $88\frac{3}{8}$ z
Die Kompt zhlung 19 ß Die $88\frac{3}{8}$ z zeh
Vnd Nim Vnd Nim Vnd Nim teln 19 ß Volbt
auf eynem teil $1218\frac{3}{8}$ ß zhlung den andern
teil $88\frac{3}{8}$ z Vnd ß in z Komt $13\frac{556}{707}$
Brich f Hat der erst Der ander Hat 57 f
— 3 z Das Komt $15\frac{453}{707}$ f Der Dritt
Hat 15 z ÷ 190 ß Multiplicir 15 mit Seinem
Wert alß $13\frac{556}{707}$ f Nim darnon 190 Volhen
$16\frac{563}{707}$ f So Hat der Vierd 1254 ß ÷ 90 z
Addir die 90 z in seinen Wert Multiplicir
mit $13\frac{556}{707}$ Wert $1240\frac{550}{707}$ Die nim Von

1254 Sloben 13 $\frac{157}{707}$ k Samil Hat der Vnrd
Gehabt Alber nach dem Er den ersten stein
Gelt Gefunden Hat alss 13 $\frac{556}{707}$ k Demselben
andern anst Volgende Wonst Einden Nun den
ersten Gelt alss 13 $\frac{556}{707}$ k Von 19 k Sloben
5 $\frac{151}{707}$ Ist der Dritte teil Vom andern Multipli
cir mit 3 Vort 15 $\frac{453}{707}$ k Samil Hat der ander
Nun Von 19 Sloben 3 $\frac{254}{707}$ Ist der
fünffte teil Vom dritten Multiplicir
mit 5 Vort 16 $\frac{563}{707}$ k Den Dritten
Nun Von 19 Sloben 2 $\frac{144}{707}$ Ist der
Sechste teil Vom Errden Multiplicir mit
6 Vort 13 $\frac{157}{707}$ k alsamil Hat der Vnrd

Proba

Sein Gamil Hinder Hat alsso

13 $\frac{556}{707}$ 15 $\frac{453}{707}$ 16 $\frac{563}{707}$ 13 $\frac{157}{707}$

Der Dritte teil Vom andern ist 5 $\frac{151}{707}$ k
Geb Hinn ersten Vort 19 k Der fünffte
teil Vom Dritten ist 3 $\frac{254}{707}$ Geb Hinn an
dern Vort auch 19 k Der Drit Eigert
den Sechsten teil Vom Errden ist 2 $\frac{144}{707}$
Geb Hinn Dritten Hat auch 19 k Nun
Hat der Vnrdt den achten teil Von den Drey
en Gaben aber er Gelt Vort 46 $\frac{158}{707}$
Darvon der achte teil macht 5 $\frac{550}{707}$ k
Die Geb dem Errden Hat auch 19 k Und
Han alsso ein Jeder das Seine Hinsen

Hans Conrad in gor verstanden / Hat obgemelten
Marschmatio 1 ℔ in Gold geschlagen / Das
er ihm / Alles redlich bezahlt durch Das Los Ihr
machen / Gebeten hatt /

Item Hat
Ihrer Drey stuck Erlin Das Dritte bestat
er mit 16 schoffel Haberen / Besetzt er
Das erst End ander auch / Gleichfalt auff
Das erste mit sechtzet Dem Dritten stuck
mal soviel Haberen / alss auff Das ander
Besetzt er aber Das ander End Dritte Muss
er 9 mal soviel Haberen Haben als auff
Das erste Dannt soviel schoffel muss
er auff Das erste stuck Haben Das
gleichen auch Dennoch auff Das ander stuck
Darzu er Besetzt Das erste stuck mit 1 ℥ schoffel
Darzu Thun 16 schoffel so auff Das Dritte
stuck Dennen thut 1 ℥ + 16 ß Das ist
5 mal soviel Dann auff Das ander Dannt
soviel in 5 Werd 1 ℥ + 16 ß alssoviel
5 ß
Werde auff Das ander stuck Dennen Darzu
thun Das Dritte stuck alss 16 Newberg
80 ß Werd 1 ℥ + 96 ß Ist nun
5 ß
9 mal soviel alss auff Das erste stuck so,
mit Multiplicir 1 ℥ mit 9 Werden
9 ℥ Zehlung | 1 ℥ + 96 ß Multipli
5 ß
cir 9 ℥ mit Dem Nenner 5 Werden 45 ℥

Die Arnt gleych dem Golter als 1 ℔ Und 96 ₰
Den 1 ℔ Alein Groben tenly Gewerck Alß
Den 44 ℔ gleych 96 ₰ Thut 96 in
44 Denn ℔ $\frac{2}{11}$ Seind Schoffel Korn
auff das erste Stuck Darzu thun 16 Kert
18 $\frac{2}{11}$ Ist 5 mal Seind alß auff das an
der Stuck der Galben tenl in 5 Kert
3 $\frac{7}{11}$ Seind Schoffel auff das ander Stuck
Probe addir 16 Thun ℔ $\frac{2}{11}$ Kert 18 $\frac{2}{11}$
Ist 5 mal Seind alß 3 $\frac{7}{11}$ Thut 16
Thun 3 $\frac{7}{11}$ Kert 19 $\frac{7}{11}$ Ist 5 mal S.
nit alß ℔ $\frac{2}{11}$ ℔

Zu Annyemerster Wel auff Verrerley Erkentnus der
Galten ist Thun 8 / 9 / 11 Und 13 Loth Rein Galben
℔ marck Sol die marck Galten 14 Loth Dar
er nem Vom ersten 1 ℔ Vom andern Rein Gal
Ben alß ℔ Vo gleychen Vom dritten Rein
Der eben alß 1 $\frac{1}{2}$ ℔ Marg dem negsten Erken
ten mehr Vorsanden Vom dz andern Und Vom
Dritten ℔ ℔ ÷ 4 $\frac{1}{2}$ ℔ Multiplicir
geden Satz mit seinen Galten alß

1 ℔		8	8 ℔
℔ ℔	mit	9 Loth thut	18 ℔
1 $\frac{1}{2}$ ℔		11	16 $\frac{1}{2}$ ℔
℔ ℔ ÷ 4 $\frac{1}{2}$ ℔		13	936 ₰ ÷ 58 $\frac{1}{2}$ ℔

Summa — 936 ₰ ÷ 16 ℔

alss ist das Silber in den Ler kosten alss 936 ℔—
16 ℔ Thuts 72 marckh mit 12 Lotn vnth
schirt alss 864 ℔ Bib 16 ℔ Lodn tuts
Zů das gemelten Nim Lodn tuts 864 ℔ schabt
auss jenem teil 72 ℔ Essen andern 16 ℔ Tuts
℔ in ℔ Wert 4½ Lenil marckh das erstem Mus
er das andern sab — ℔ das ist noch Lenil alss 9 ℔
Das dritten muss er Laben 1½ ℔ Das ist 6 3/4 ℔
Und das Lierden 72 marckh Lenig 4½ ℔ Nim
ist 1 ℔ 4½ Multiplicir mit 4½ Wert 20¼
marckh Nim Lon 72 nehst Lleiben 51 3/4 ℔ Lenil
muss er das Lierden gebrenten Lolen 13 Lotn solt nemen
Proben Lurgen Weil in jedem Silber Vnd tuts in
72 marckh / so Werden Laben 12 Lot Wie obn bgert

Item Munzmeister sol in Beysein beyder Ihr
63 ℔ Sol die ℔ Halten 12 Lot fein / sol
alss in den 63 marckh sein 756 Lot fein
Silber Die Prob in fein Gegt Das in
gemelten 63 marckh nicht mehr dan 754
Lot sein Und alss die 63 ℔ an fein 2
Lot Zů Wenig Haben Weil muss er fein
Silber das Zů 16 Lotn ist Den gemelten
63 marckh Zů setzen Marge alss setz
er setz den 63 ℔ 1 ℔ fein Zů so kumt
den Silber in den 63 marckh alss
754 Lot auch 1 ℔ fein Zů Sering

63 ℔ gemischt + 1 ℥ fein geben 754 Lot Und 1 ℥
fein Zusatz Was gibt ein Marck ffett
754 Lot + 1 ℥ Das ist gleich einer ℔
63 ℔ + 1 ℥
Die Do Halten ßol 1 ℥ Lot Multiplicir die
63 ℔ + 1 ℥ mit 12 Lothen kommen 756 Lot
+ 12 ℥ Die sollt gleich 754 Lot Und
1 ℥ fein mit 16 Lth multiplicirt alß 754
Lot + 16 ℥ Nim beiden thln Hinweck
12 ℥ Und beiden thln 754 Lot bleibt eß
eynem thl 2 ℔ Und dßen andern 4 ℥
theil 2 in 4 kompt ½ ℔ Spil fein müß
er den 63 Marck Zu Nutz Das probir Korn
63 ½ ℔ Halten 754 Lot Und 8 Lot fein alß
762 Wenig Halt 1 ℔ ßet 12 Lot Aber
mangel alß Auffloßir die 63 ℔ in Lot mit
16 kommen 1008 Lot Darvon Nim das fein
alß 754 bleiben 254 Lot ist kupffer Nim
ßol 1 ℔ Halten 4 Lot kupffer Korn 4 Lot
kupffer geben 1 ℔ Was geben 254 Lot ßet
63 ½ Marck Darvon nim 63 Marck bleib
½ Marck Spil muß er fein Zu Nutz / Aber
Korn 4 Lot kupffer geben 12 Lot Silber Was
geben 254 Lot kupffer ß in den 63 ℔ ist ßet
762 Lot Darvon nim das Silber alß 754
Lot Rest 8 Lot Spil muß er fein Zusetzen

Man schlegt eine ℔ Zu probiren Und auß
das Korn Die Marckbestreitung Zu machen /
alß in Regula Allegationis vermeldt ist /

Dass Exempel hat Cristoff rndloff gesetzt
No 78 Nemet von Andrea alexandro fur
Cristoff Endloff thut dem Vorgl rthsmy ons
das Pfeffer als 63 ℔ + 1 ℥ — 254 Lot thut
was 1 ℔ ist — 254 / 63 ℔ + 1 ℥ Ist gleich 4 Lot
ist Rein eben ¼ ℔ sein Zu Zu Nehen

Item haben Peter zymer gott 11½ ℔ gerb
Selber der ander 138 ℔ Hie Vor mit
dem Armbsleder gelt 3 mal mehr ℔
emb 1 ℔ Dan der mit dem Fisch Gabn
Vnd gelest 79 ℔ Camil hat syn yeder
℔ emb 1 ℔ geben Vnd Camil hat im
yeder gelest Etz der ander hab geben
1 ℥ fur 1 ℔ so muss der erste 3 ℥
geben Fragen Camil sie eben Nerus
1 ℥ fur 1 ℔ Der 138 ℔ ist 138 ℔ / 1 ℥
furer Nerus 3 ℥ fur 1 ℔. Rein 11½ ℔
ist 11½ ℔ / 3 ℥ alder Vnd Vnd ist als

138 ℔ / 1 ℥ — 11½ ℔ / 3 ℥

414 ℥ / 11½ ℥ / 526 ℥ — 526 ℥ / 33

Komet aus dem Summen 526 ℥ / 33 Das
ist gleng 79 ℔ Multiplicir Den
Numer 3 mit 79 ℔ Komen 237 / 237 ℔ Die
Rent gleng dem Zeher als 526 ℥ Theil

526 ℔ in 237 ß komen 2 $\frac{52}{237}$ ß
Somit gat der ander Loß Zinß 6mb 1 ß
Zeben So gibt der erst Loß gmelt
Silbers dreymal somit thut 6 $\frac{156}{237}$ ß
Somit ander gehalt Corpus in der
Grob Zeben Kerng 2 $\frac{52}{237}$ ß für
1 ß Wie komen 138 ß ßt 6 $\frac{47}{237}$ ß
Somit bst der ander Kerng Somit
der erst alß 6 $\frac{156}{237}$ ß für 1 ß Wie
komen 112 ß ßt 16 $\frac{216}{237}$ ß somit
bst der erst ausß gmelt Silber Als
die Ist Crescunt komen 79 ß Wie obn
am 223 Blat hat Cristoff Lindlof
der Schrifften Alß

8 Nemlichen Enbs Grunt Zinß 124 ß Somit
ist radix nibrig Enbs 124 in 19 komen
6 $\frac{10}{19}$ somit ist radix Enbs Von synem
Enbs oder radix Zensus Von synem ß
Grob Multiplicir 6 $\frac{10}{19}$ Enbs Wert
$\frac{190624}{6809}$ Ist 1 ℔ Multiplicir mit
19 Wert $\frac{190624}{361}$ Somit morgen
anzig 124 ß Dan 1 ß vom radix 6 $\frac{10}{19}$
machst $\frac{15376}{361}$ End der 124 thut auß $\frac{190624}{361}$

Zal Proba Duplir 6 Werden 12 Die Farben
sind gegen 10 also 6 gegen 5 kommt im pro
tient auch Farben treffen $1\frac{1}{5}$

78. 63) Drey Tyrer Zal so dr mit 4 Multiplicirt / Das
selbig producirt sich gegen 5 Halte in proporti
onr multiplicii quadrupla superpartiens quatuor
quintas alss 24 gegen 5 Dz die Zal sey 12
multiplicir mit 4 kommen 48 Die Halten sich
gegen 5 alss 24 gegen 5 Nemlich $\frac{4}{5}$ 2 gegen
24 $\frac{4}{5}$ ß Tal ß in 2 Wert 6 Die ß Zal
Proba Multiplicir 6 mit 4 Wert 24
Die tal in 5 Wert $4\frac{4}{5}$ alss obn begert

79. 64. Drey tyrer Zal die nit in 5 Gnidr Das der proti
ent gegen 3 sey alss 20 gegen 3 Nimpling
proportio Multiplex Sextupla superbipar
tiens tertias Dz dr Zal sey 1 2 Gnidr
in 5 Wert $\frac{1}{5}$ 2 Nemlich 20 ß Dan 3 gegen
3 hat Gin Wert Tryb ß in 2 Wert 120
Die Zal Proba Tal 100 in 5 Wert 20 Die
Halten sich gegen 3 alss 20 gegen 3 Dan
ß 20 in 3 gantzlich Wert 6 $\frac{2}{3}$ wie obn

65 Drey Progressionen Naturalem alss 1 . 2 . 3 2
in 5 stellen Das do Wert proportio triplex
Sesquitertia gegen 3 Das ist Wan nit die Summa
selbiger 5 stell in 3 Gnidr Das 8 Und $\frac{1}{3}$ ko
men sey Die erste Zal sey 1 2 Mehr die
letzte sey 1 2 und 4 ß Mehrer Wert $\frac{1}{3}$ 2

vnd z ℔ Multiplicir durch die Zahl der Art alß c
Facit z ÷ c + 10 ℔ Ist gleich der Progreß 3
Ist gleich der Progreß alß z c gegen 3 Facit
z ½ c + 10 ℔ ist 8 ⅓
3

Nun die erste vnd letzte werden z c vnd 4
℔ Mehr, wenn 1 c + z ℔ Multiplicir
mit der Zahl der Stell der Stent werden 5 c +
10 ℔ Die Stent gegen 3 alß c gegen 3
Facit c ℔ das ist die Progreß gegen 3 Die
5 c + 10 ℔ gegen 3 theil 3 alß den Ne
ner der ander teil fern Zeit auß nemen c
℔ Letzten andern 5 c + 10 ℔ Nim de
den teilen 10 ℔ Hinweck bleiben 15 ℔ Die
5 c Ist also die erste Zahl in der Progreß
sion 3 Die ander 4 Die dritt 5 Die vierde
6 Die fünffte 7 thut Summa c Gan
zen Stent 3 / 8 mal vnd ⅓ Ist also Pro
portio Multiplex Tripla Superpartien
tertias Septimatertia

Vide Conspectum pag. 92.

Item kaufft drey Pferdt vmb 71 f für das erst Pfert
er ein anzal Gelts / für das ander Pfert er drey
mal soviel ÷ 1 ℔ Vnd für das dritte Pfert er
viermal soviel das ander kost ÷ 4 ℔ Nemlich hat
er für jedes Pferdt geben / Wenns also ist er hab ge
ben für das erste Pferdt 1 c so kost das ander 3 c
÷ 1 ℔ so kost das dritte 4 mal soviel ÷ 4 ℔ Das
ist 12 c ÷ 8 ℔ Summa 16 c ÷ 9 ℔ Nun
den 71 ℔ Pfert beden thun 9 ℔ Wirt ist gegen
theil 16 c Gegen andern 80 ℔ Facit ℔ in

ꝛc alss 80 in 16 Werck 5 ß sonil kost Das erste scheren
Das ander scheren kost 3 mal sonil weniger 1 ß
Das ist 14 ß So kost das Tuch 4 mal 14 Wen
ger 4 ß alss 5ꝛ ß Proba Jmmer Wes der
Drey scheren kosten alss 5 / 14 Und 5ꝛ kamen 71 ß

67 Wen Haben gelt Rumbt 10 ß Der eyn legt sein gelt
an Jrwent ~~sonil dasselbige~~ Der ander legt sein gelt
auch an Jrwent yeder ß sonil er ß Gott kumpt / in
mit yden ß so yeder ein tuch gleychs kumpts Der erste gibt all
nil er Gott sein gelt Der ander bezalt 20 ß Jtem hat
yeden gebuert Und Wes kost 1 tuch Vor den ersten
gebuert 1 ꝛ Den andern 10 ϕ ÷ 1 ꝛ Multipli
cir yedes teil in sich Werck 1 Z bleybt eynen teil / alsso
den andern 100 ϕ + 1 ℔ Z ÷ 20 ꝛ Nim je
den teil 1 Z Dan der erste gibt seinen ß Und 1 tuch
des gleychen der ander bleybt also den andern 100
ϕ ÷ 20 ꝛ Die sint gleych 20 ß sonil der ander
bezalten Bib 20 ꝛ Einen teil Und Nim ß
den teil 20 ϕ bleyben 80 ϕ gleych 20 ꝛ
Ein ϕ in ꝛ Werck 4 sonil ß hat Der erste ge
nomen Die nim von 10 bleyben 6 ß sonil hat
Den andern Jrwent Proba Derch 4 mal 4
ist 16 sonil kost 1 tuch Die nim von 6 mal 6
alss 36 bleyben 20 ß Wie obn /

68 Jn Zal Darnen man nemen sol Helt sich gegen der die
man hinwegk nemen sol alss 8 gegen 2 In pro
portion Multiplicir quadrupla / Die frag Wie sich
Das Eberey Helt gegen der Zal so man abstrahirt
Margo alsso Ist proportion quadrupla In dem
wenigsten Zuvergen Zalen alss 4 Jst 1 Multiplicir

Blig zwen Zahlen mit 1 z vorn 4 z hind 1 z Helt sich
alßo 4 der gantze Zahl von der 1 z so abgenommen wirt
in proportionem quadrupla wie oben Nim 1 z von 4
z bleiben 3 z Die halten sich von der Zahl so man ab
nimt nemlich 1 z in proportionem tripla Proba 3
helt sich gegen 2 alß 4 gegen 1 So helt sich das R
pdmum Nem 1 z von 8 nim alß 6 gegen 2 Nim 3
gegen 1 / wen oben genomen /

108. 69 Die Zal Darnen man nemen wil / ist 3 mal soviel alß
die man abnemen wil alß in tripla proportione
Nim vorrt sich die gantze Zal von dem Residuo halten
Margo alßo sich die kleinsten zwen Zalen in tripla
proportion alß 3 gegen 1 Multiplicir bede mit
1 z Kumt 3 z hind 1 z Nim 1 z von 3 bleiben
2 z Dargegen halten sich 3 alß 3 gegen 2 Ist
proportio superpartiens Sesquitertia Proba
3 gegen 3 Ist tripla Nim 1 z von 9 bleiben
6 So ist nun 9 gegen 6 alß 3 gegen 2 Nem
altera Dan 6 in 9 Gehet 1 ½ mal

107. 109. 70 Alß 12 mark Silber tail Das sich der gröster gen dem
kleinern Halte alß 2 gegen 1 In tripla proportion
Nim helt sich die vorgetelte Zal alß 12 gegen
dem kleinern tail Margo alßo sich der klein
tail sich 1 z Alß der gröster tail 2 z Nim
Addir kumen 3 z Dargegen 12 ℔ Tail ℔ in z
vorrt 4 die kleiner Vnd 8 die gröster Volten
wessen Die proport der vorgetelten Zal alß 12
gegen der kleinern so addir 2 z hind 1 z vorrt
3 z Die halten sich gen 1 z in tripla pro
portion Dan 12 helt sich gegen 4 alß alßo.

110.

71 Drej Zahln werden fürgeschlagen Ist der ersten
Jren der andern Proportio Dupla Der ybersch
der andern Jren der Dritte aus Proportio
Dupla Nun Galt sich der erste gegen
der Dritten Als der erste Zal sey 1 ℔ Muß
die ander ½ ℔ Sein Dan die ander Zal ist
zuvil mal in der ersten begriffen Jo muß
die Dritte Zal ¼ ℔ sein Dan ½ ℔ ist der halbe
teil aus 1 ℔ Und ¼ ℔ der halbe teil aus
½ ℔ Herumb ist ¼ ℔ der Vierde teil aus
1 ℔ Ist also die Dritte Zal gegen der erste
Subsquadrupla Und die erste gegen der
Dritten Jn quadrupla Proba Als
Proportionen Duplam in den kleinsten
Zalen als 1 / 2 / 4 Der gegen 2
ist Dupla / 2 / gegen 1 ist auch Dupla
Aber 4 gegen 1 ist quadrupla Nun
aber 1 gegen 4 vorglicht ist subquadrupla
Hie ist nicht ein Embschlus sondern Jrrung
Ydes hat vor augen / das der Zalt nyner Zal
gegen der andern ist /

72 Drej Zahln werden begert also das die erste gegen
der andern sey in proportione Dupla super
bipartiente Tertias Und die ander gegen
der Dritten in proportione Superbipar
tiente tertias Nemlich die erste
gegen der andern als 5 gegen 2 Und

2 Zeyen der Dritten alß 4 Zeyen 3 ~~Dergleichen die erste~~
~~Zahl sey 1 ℔ Darmit sind die andere Zahlen 2 ℔ klein~~
~~4 in 3 alß $\frac{4}{3}$ Theil $\frac{4}{3}$ Theil $\frac{4}{3}$ Theil ℔~~
in $\frac{4}{3}$ Werth 1 ℔ Die dritte Zahl seyn alß die
3 Zahlen 5 . 2 . 1 ℔ Sagt in Summa 10 / 4
und 3 / Dann 10 Zeyen 4 ist Tripla Sesquialtera und 4 Zeyen 3 ist Superpartiens
tertias Sesquitertia /

112. 73 Lt O

Setzt drey Zahlen gelt sich die erst gen der dritten in Multiplici tripla Superpartientiaris Sesquialtera alß 7 Zeyen 2 Und Zeyen der andern Zahl gelt sich die erste in proportione Multiplici Tripla Sesquitertia alß 7 Zeyen 3 Die gelt sich die ander Zeyen der dritten Setz die dritte Zahl M 1 ℔ Muß die erste 3 $\frac{1}{2}$ ℔ sein
Dann die dritte muß in der ersten 3 mal und darzu der halbe teil erhalten sein Derhalb die an der Zahl haben so teil 3 $\frac{1}{2}$ ℔ In $\frac{7}{3}$ Werth 1 $\frac{1}{2}$
℔ Gesetzt also die drey Zahlen nemlich 3 $\frac{1}{2}$
1 $\frac{1}{2}$ und 1 ~~Resolvir~~ in teil kommen 7 . 3
und 2 Die demnechsten drey Zahlen in denen
Gelt sich die erst alß 7 gen der dritten alß 2
Die begert Das glaichs gelt sich die erst
gen der andern Die oben gemelt Werth die
ander Zeyen der dritten vergleicht alß 3 Zeyen
2 so Werth proverbio Superpartiens Sesquialtera / Gelt sich 1 $\frac{1}{2}$ Zeyen 1 (alß 3 Zeyen 2 /

113. 74 Item B ℔ D Geben Jr teln 1z ß Nunpt
ein teil B noch somit ℔ Dreimal somil alss
B vnd D 4 mal somil alss ℔ Komil ydwert
yedem Satz dem a 1 z B 2 z Dem ℔
6 z vnd dem D 24 z nach dyser der anf
yeds / Dmir komen 33 z Nunt yleych 1z
℔ Teil 1z in 33 ffst $\frac{4}{11}$ ß dem a Gat B
2 z Das Nunt $\frac{8}{11}$ ß ℔ Gat 3 mal somil Jst
2 $\frac{2}{11}$ ß So muss D Dreimal somil Geben alss
Das ℔ nemlich 8 $\frac{8}{11}$ ß Proba Dmir
Das ydem yedwert / so gesten 1z ß Wie obn / Jch
sprich a Gegen dem B in Subdupla B gegen dem
℔ in Subtrupla Vnd ℔ gegen dem D in Subqua
drupla

114. 75 Wer gsellen a / B. r. D Haben yeds ynner mehr
dem Der ander a Gat somil alss D vnd $\frac{1}{3}$ mehr
B Gat noch somil alss D darzu den werden tel / so
Gat ℔ Dreimal darzu den halben tel somil alss
D Gat Wie offt Wert D yelt Jm yelt
a B vnd r begriffen / Vnd Komil Gat yder
in sonderhest Satz D Gab 1 z muss a
1 $\frac{1}{3}$ z Haben B 2 z $\frac{1}{4}$ z Vnd ℔ 3 $\frac{1}{2}$ z Mass
allenthalben tel bass furn dn z Jst der Jr
meins Nemen 1z thut also 1 z Jm yenen
1z ß Gat a 16 B 27 ℔ 4z Vnd D 1z ß
Nelt Wessen Wie offt D yelt in aller dreyer
yelt ist / so addr 16 / 27 / 4z Jst das yelt

o B r thůt 85 Die teil in 12 Wort $7\frac{1}{12}$
alsso offt ist d ynlt in der Iryyer ynlt
begryffen

76 Heb mir zwen Hahn die syg gen einander halten alsso
= end 1 in Proportionem Impla / so mag von der
grossern = ϕ nim vnd zum kleinern thů Das
ayn Hal der ander glengk Wort Sich die kleiner
Hal sy 1 z muss der grosser = z Nim Nun
= ϕ von = z bleiben = z ÷ = ϕ Heb = ϕ
zů 1 z Wort 1 z + = ϕ Ist alsso ain teil dem
andern glengk / heb das ÷ = ϕ Eben teln Hal
Nim Eben teln 1 z bleibt auch ayn teil
1 z glengk dem andern teil alsso 4 ϕ + Hal
ϕ in z Wort 4 das ist die kleiner Hal Die d)
Eler Wort 8 Die ander Hal grosser Hal Proba
8 Gelt syg gegen 4 alsso = gegen 1 Nim = von
8 bleiben 6 heb die = zů 4 Wort auch 6

78

77 Zwey Hahn Halten syg gegen einander in Proportion
Impla von denen Eerden Heů ander Hahn gene
men Die Kent auch in Impla Proportion Halten
syg demnach ain Residuum von dem andern Ein
gemelt alsso = gegen 1 Margo alsso Sey
Die kleiner Hal Sy 1 z muss die grosser = z
Sein Nun nun ander drey Heen ander Hahn
welche auch in Impla Kent die nim ab alsso
auch Sy 6 gegen 3 Nim 6 von = z vnd
3 von 1 z bleiben = z ÷ 6 ϕ Vnd 1 z
÷ 3 ϕ Ist gegen einander Impla alsso $\frac{zz \div 6}{1z \div 3}$
Ist gleng dem Rest alsso = gegen 1 nem

Impla

lich 2/1 Theil ℔ in 2 Wort o Ist der kleinste
Theil Die zweier Wort o die ander Und grosse
Von disen nim die zwey Zahlen so gegen
einander in Proba vorgleichen als 6 und 3
Rest 0 — 6 und 0 ÷ 3 Gleich rest ist auch
gegen einander in Proba Wegen auf dis
recept ist gemacht worden nach dem man
nach Proportionales nimt Ist Rest 8 und 4
Darnach Wort 6 + 3 genommen Rest 2 und 1
Item 12 und 6 Darvon 4 und 2 Rest 8 und
4 Ist altenthalben Ungula

117. 78 Ist Zu Zwey Zahlen gegen einander in Proportion
Ungula als 2 gegen 1 so von der kleinern 8
und von der grossern 12 genommen Gehe sich
das Residuum der grossern gegen dem Rest,
das der kleinern Zahl in Multiplicirung ge
Ungula Welches Amt die zwey Zahlen
Das die kleiner sey 1 z mehr die grosser
2 z sein Nim von 1 z / acht und von
2 z / 12 Rest 2 z ÷ 12 ℔ Und 1 z
÷ 8 ℔ Solch rest als 2 z — 12 ℔ ist
gleich der Proport als 4/1 Theil ℔ als
4/1 Zu 2 z ÷ 12 ℔ / 1 z — 8 ℔ Multiplicir die
nach Wort 4 z ÷ 32 ℔ Last gegen theil Last
andern 2 z ÷ 12 ℔ Ist beden theilen 32 ℔
und Nim beden theilen 2 z gleichen 20 ℔ in 2
z Zu theilen thut 10 Die kleiner Zahl / so ist die
grosser 20 / Nim 8 von 10 Rest 2 Nim 12
von 20 gleichen 8 Die sind gegen 2 Zu gemeiner Ungula

Proba

144.

118. 79 Nrg mir Zwen Zahln Die do Amt in Proportion
Dupla Von nrg Von der Kleinern Zwey Nim
Vnd Von der Grossern den Vierdten tal Das do
ist Das Rest der Grossern Zal gegen dem Rest
der Kleinern alss 3 gegen 1 Nemlich Propor
tio tripla Vnd die Grosser Zal sey 1 z
muss die Kleiner sein $\frac{1}{2}$ z Nim den Vierdten
tal der Grossern Das ist $\frac{1}{4}$ z Von 1 z bleiben
$\frac{3}{4}$ z Nim auch z von der Kleinern alss von
$\frac{1}{2}$ z bleibt $\frac{1}{2}$ z ÷ z ϕ Vnd Nim das
ander Rest alss $\frac{3}{4}$ z Vnd $\frac{1}{2}$ z — z ϕ gegen
ein ander alss 3 gegen 1 Der numb Multipli
cir das Rest der Kleinern Zal alss $\frac{1}{2}$ z ÷ z ϕ
mit 3 Nemt $1\frac{1}{2}$ z ÷ 6 ϕ Bleibt $\frac{3}{4}$ z
Vnd 6 ϕ bleiben tailn Vnd nim $\frac{3}{4}$ z bleiben
tailn Zusatz auch gegen tail 6 ϕ Setzen ander
$\frac{3}{4}$ z Facit ϕ in z Nemt 8 Die Gros
ser Zal Do ist die Kleiner Zal halb soviel als
4 Proba Nim den Vierdten tail der Gross
ren ist z Von 8 bleiben 6 Nim auch z
Von der Kleinern bleiben z alss ist 6 gegen
z Die 3 gegen 1 Nemlich Proportio tripla

119. Zwo Zahln haben sich gegen einander als z gegen 1
80 In Dupla Proportion Nemt z Von der
Kleinern genommen Der halb tail des rest Für
Grossern Zusatzen so kommt 9 Die sich nach
beden Zahln Sey die Kleiner sey 1 z muss
die Grosser 2 z sein Nim z ϕ Von 1 z

gleibt 1 ℔ ÷ 2 ϕ Nhder wert = ℔ ÷ 1 ϕ
Jolchen halben tail gib Jer groschen Zal alß
2 ℔ Jerut 2 = ℔ ÷ 1 ϕ Das ist gleich
9 ϕ / Jeb binden tailn 1 ϕ Wert ainß
nem tail 2 = ℔ anstim andern 10 ϕ Zal
ϕ in ℔ Wert 4 Die klainer Zal Nimbß
Die ander 8 Sein Proba nim 2 von 4 bleibt
ben 2 Der halben tail bon 2 ist 1 das gib
Jer groschen als 8 ß haben 9 Wer aby bezert

120 81

rej Jesellen haben Jerunnen / ayn Summa Zal
das Der erst nimpt den Drtenden tail Der ay
der den Zweiden tail Der drit Nimpt das
Ebrig Zelt das End findt 17 ß Weil
ist der Summa Jeresen Sey 1 ℔ Darnay
nim $\frac{1}{2}$ Vnd $\frac{1}{4}$ Bleibt $\frac{17}{28}$ ℔ Die Zent gleich
17 ϕ ß den Drtten Worden ist Exempl ϕ
in ℔ Wert 28 Jemel haben Jo all drej Je
Gonnen Proba. Der Jebende tail bon 28
ist 4 Vnd der Zweide tail bon 28 ist 7 Nim
4 End 7 als 11 Von 28 bleiben 17 Jemel den
den Drtten Worden ist /

$\frac{1}{2} \times \frac{17}{28}$

ri. 82 Vier haben Jo tailn ain Summa Zelts Der erst
Nimpt $\frac{1}{3}$ Der ander $\frac{1}{4}$ Vnd Der drit $\frac{1}{5}$ Das
Je Ebrig ist geben Jo den Vierden als 13 ß
Weil ist das Zelts Jeresen Sey 1 ℔
Darnon nim $\frac{1}{3}$ Darzu $\frac{1}{4}$ Vnd $\frac{1}{5}$ ℔ als
$\frac{47}{60}$ Jest $\frac{13}{60}$ ℔ gleich 13 ϕ Exempl ϕ

Ob es ze Wert sy der dritte 10 der ander vnd 15
der erst teil mit Hundert ydes alss dem ersten
4 dem andern sy dem dritten? Nim 4 von 15
bleibt 11 sovil ist der erste teil? Nim 5 von 10 bleibt
5 sovil ist der ander teil Des ylichen nim
1 von 5 bleiben 4 sovil ist der dritte teil Pro
ba 11 . 5 vnd 4 thut 20 / thun 4 fu 11 vnd
5 fu 5 Wert 15 vnd 10 Ist gegen einander alss
3 gegen 2 Ferner yde 5 fu 5 vnd 1 fu 4
Wert 10 gegen 5 Ist sovil alss 2 gegen 1
alss oben begert ist.

85 Alss ze merg drey teil/ so ist Hun andern 4 thun
Das do Wert proporto Drpla/ des ersten gen dem
andern/ vnd mit Hundert 4 Hun andern teil ge
gen dem dritten teil proportio Subsexpart
tularis Sesquialtera Merge alss Hun
die erste Zahl 5 11 ze muss die ander 2 ze
Nim vnd die dritte 3 ze Nim der andern
Hundert 4 ß bleiben 2 ze — 4 ß gleich
einer ze Volfurs 20 Wert 4 der erst Zal
Die ander 2 ze — 4 ß alss 4 Lo muss
die dritte Zal 12 sein Dan 4 / 4 vnd 12
thun 20 Proba yde 4 Zu 4 der andern
Zal Wert 8 Fast alss 4 gegen 8 ist Subdu
pla Des gleichen ist 8 gegen 12 Proporto
Subsexpartticularis Sesquialtera Dan der
kleinste Zal Wert der grossern Zal vorgleicht

128. 86 Vergleich a b c d Haben Zalt b hat 4 ß mehr
Dan a hat c 4 ß mehr dan b vnd d 4 ß mehr
Dan c Haben c vnd d zusamen 60 ß Nimb

Hat yeder in sonderheit Marggo alss fey a Gab 1 ℔
Hat 6 1 ℔ + 4 ß ℂ 1 ℔ + 8 ß ℔ 1 ℔ +
12 ß ○ ℔ ℂ und 6 Wirt ℔ ℔ + 20 ß
ylung 60 ß Nim eyden tayl ein Werk 20
ß bleibt zu nem tayl ℔ ℔ Dem andern 40 ß
Nayl ß in ℔ Wirt 20 sonst hat a Das
6 ℔ 4 ℂ hat ℔ 8 Vnd das ℔ 32 Probn addir
ℂ und ℔ alss ℔ 8 und 32 komen 60 wie obn

87 Als B c Gaby yelt A yelt ist der hal
by tayl Com B Vnd der dritte tayl Com
ℂ Welcher tayl ist B Com ℂ Sun
a Gab 1 ℔ Muss 6 ℔ ℔ Gaby Vnd.
ℂ 6 ℔ Dan der halbe tayl Com B ist.
sonil alss das a hat Dis ylungen ist
der dritte tayl Com ℂ sonil als a hatt
Der halben tayl B in ℂ alss ℔ in 6 54
Wirt 1/3 Alss ist B yelt der dritte tayl
des Gelds so ℂ hatt Proba a ist
in Subdupla gegen dem B Dis ylungen
Subtripla, ist a in Subdupla gegen dem ℂ Nim
Subduplam von Subtripla alss 1/6
von 1/2 Ist Proportio Subtripla als
1 gegen 3 thut auch 1/3

88 B helt sich gegen a in Dupla Vnd ℂ in
gen a in Subdupla Wie helt sich ℂ
gegen B Marggo alss Nim Duplam von
Subdupla Ist tripla alss helt sich

& Hatt den B Proba a Hat 1 B 2
Und & 6 B also b m & dreÿmal
begriffen /

89 Dreÿ haben Ihr taln 76 ß Der erste nimpt
12 ß Gibt dem andern ein anhat Dem
Dritten auch soviel Und 12 ß mehr Er
will Hat der ander Und dritte Marck
alsso Nim 12 ß so dem ersten Dreÿern
von 76 bleiben 64 Setz der ander
hab 12 Muß der dritt 12 + 12 ß
haben / andr / werden 2 + 12 ß das
ist gleich 64 ß Nim beden taln
12 ß / bleibt rem tal 2 Dem
/52/ andern 40 ß Teils 52 in 2 Part
26 dem andrn Darzu thun 12 Wirt
38 soviel hat der Dritt Proba
12 / 26 / 38 thut 76 Das gleichs
nim 26 von 38 bleiben 12 Wie obn
begert /

134 Eyner hat gelt / legt das an Jerent 1/2 des Selbi
90 gen versert 10 ß Zum andern legt er an
soviel er behalten Jerejnen 5 ß 3 ß
versert 11 ß Zum dritten legt er an das
Uber Jerent mit 10 ß 7 ß versert 12
ß Und behelt 100 ß Wieviel hat er zum
ersten gehabt Setz 1 2 Nun Jerent er

den halben teil, das ist $\frac{1}{2}$ ℔ hat also hundert und
zwen $1\frac{1}{2}$ ℔ darvon vorsert vr 10 ß die rein ab
pleiben $1\frac{1}{2}$ ℔ ÷ 10 ϕ die legt vr ferner an jr
went mit 5 ß 3 ß herrüg 5 ϕ gibt 8 ϕ hundert
und zwen und zwenzig gibt $1\frac{1}{2}$ ℔ ÷ 10 ϕ ist
$2\frac{2}{5}$ ℔ ÷ 16 ϕ darvon rein 11 ϕ bleiben $2\frac{2}{5}$ ℔
÷ 27 ϕ legt vr an den dritten zwal, und jr
went mit 10 ß 7 ß herrüg rein vr den vorigen
bringt herrüg 10 ϕ gibt 17 ϕ hundert und
zwenzig gibt $2\frac{2}{5}$ ℔ ÷ 27 ϕ ist $4\frac{2}{25}$ ℔
÷ $45\frac{9}{10}$ ϕ darvon rein 12 so vr vorsert rest
$4\frac{2}{25}$ ℔ ÷ $57\frac{9}{10}$ ϕ gibt 100 ϕ — gibt
zu das ÷ oben stet hat ein tail $4\frac{2}{25}$ ℔ und
das ander $157\frac{9}{10}$ ϕ — legts ϕ als $157\frac{9}{10}$
in $4\frac{2}{25}$ ℔ went $38\frac{143}{204}$ ℔ schilfe hat
vr den ersten gehabt proba der halbe tail
ist $19\frac{143}{408}$ gibt zu $38\frac{143}{204}$ went $58\frac{7}{136}$ dar
von rein 10 rest $48\frac{7}{136}$ hergen rainil vr
den andern zwal behalt herrüg 5 gibt
8 das gibt $48\frac{7}{136}$ ist $76\frac{15}{17}$ ß darvon
rein 11 ß rest $65\frac{15}{17}$ herrüg ferner den dritten
mal 10 thut 17 das thut $65\frac{15}{17}$ ist $11\frac{2}{3}$ ß dar
von rein 12 ß rest 100 wie oben.

135. 91 Nch mir eyn Gal, die nch mit $\frac{2}{3}$ der selben multiplicir
das do wert in $\frac{3}{4}$ der Gal vnnder das der Gal
vnder kom weniger 4 ϕ Sey die Gal Kyl
℔ multiplicir mit $\frac{2}{3}$ ℔ wert $\frac{2}{3}$ ℔ die tail
in $\frac{3}{4}$ ℔ went $\frac{8}{9}$ ℔ gleych 1 ℔ ÷ 4 ϕ Bi
Bi 4 ϕ die do ÷ stet oben tail vnd rein $\frac{8}{9}$ ℔

beden teilen / schreibt es einem teil $\frac{1}{9}$ z ylang 4 ℔
den andern teil ℔ Erle 4 ℔ in $\frac{1}{9}$ z Arrn
36 das ist die Zal Probe $\frac{2}{3}$ von 36 ist 24 Merk
schrir 36 mit 24 Arrn 864 / solch probirt Dinich
in $\frac{3}{4}$ von 36 alss 27 kommen 3z ℔ mit 4 wen
ger dan 36 die gesuchten Zal /

136. 9z Wein drey ℔ mit gleicher in der teil alss a. b.
℔ d alss a hat den sibenden teil von b und ℔
b hat den fünfften teil von ℔ und d, ℔ aber
hat halb soviel alss d und a Kenil hat jeder in
sonderheit von den 3z f Diss exempel ist zu
nennen ausser dem Burg Wenn der 3z fur gab Marg
alss Sitz a gab 1 z Mass b. r und d haben
3z f ÷ 1 z den a gesetzt Dan sie haben al Cor
in Summa 3z f Nun ist zumelden das a gab
den sibenden teil von b und ℔ Der halben mitspel
ir 1 z den a gesetzt kommen 7 z soviel haben b und
℔ mit einander / addir zusamen das so a, b und ℔
haben Arrn 8 z Die Nim vom gelt allen Arrn
alss 3z bleiben 3z ℔ ÷ 8 z soviel hat d in sonder
heit So ist den a auch 1 z in sonderheit gesatzt
und den b und ℔ 3z ylang 7 z hat alss b
℔ und d zusamen 3z ℔ ÷ 1 z Weiln nun
b gelt allein haben / so wirfft das oben gesatzt
Das b hat den fünfften teil ℔ und d Ist
alss b ein teil und ℔ d fünfft teil Der hal
ben teil das ganze gelt der dreier alss b ℔ d
zusamen 3z ℔ ÷ 1 z in 6 teil Arrn 3z ℔ — 1 z
soviel hat b allein Nim vom gelt so b und
℔ zusamen haben alss 7 z Den rechnung alss

$$\frac{3z\ ℔ \div 1z}{6℔} \times \frac{7z}{1℔}$$

Multiplicir Creutzweis 3z ϕ — 1z mit 1 ϕ Und
6 ϕ mit 7 z Denn 3z ϕ — 1z Zu nemen von
43z z Bleibt von einander Rest $\frac{43z - 3z}{6\phi}$ ϕ Der
under Sy eynen nemer mit dem andern multiplicirt
alss 6 mal 1 Demnach 6 alss $\frac{43z - 3z}{6\phi}$ ϕ Samt
Hat ℂ allein Hast alss das a Hat 1z Das
b $\frac{3z\phi \div 1z}{6\phi}$ Das ℂ $\frac{43z - 3z\phi}{6\phi}$ Und das
d 3z ϕ ÷ 8z Nun sol a Und d noch Samt
Haben sam das ℂ Allein a Und d alss 1z Und
3z ϕ ÷ 8z Gert 3z ϕ ÷ 7z Ist noch Samt
sam ℂ Hat Demnach das ℂ Gert $\frac{86z - 64\phi}{6\phi}$
Ist alss 3z ϕ ÷ 7z Thuns $\frac{86z \div 64\phi}{6\phi}$
Multiplicir 3z ϕ ÷ 7z mit dem Nemer
6 Das andern teils Gert 18z ϕ ÷ 42z Thuns
86z ÷ 64 ϕ Dis ist beden teils Zu Das ÷
so Gastu auch eynen teil 256 ϕ Gegen andern
teil 128z Sprich ϕ in z Gert 2 Samt
Hat a Hat b $\frac{3z\phi \div 1z}{6\phi}$ thut 5 So Hat
ℂ $\frac{43z - 3z\phi}{6\phi}$ thut 9 So Hat das d 3z ϕ
÷ 8z alss 16 Proba a Hat 2 b 5
ℂ 9 Und d. 16 b Und ℂ Haben 14 Darnen ist
2 der Erbt teil c Und d Haben 25 Darnen ist
5 so b Hat der fünffte teil d Und a Haben 18
Ist noch Samt alss ℂ Hat Dan 2 mal 9 ist 18
Nach dem du Erfunden das a 2 Hat Muss
b Und 5 Sieben mal Samt Haben alss 14 Aber a
b Und ℂ Gert 16 Nun von 32 bleiben 16 Samt
Hat d thun Zusamen d Und a alss 16 Und 2
Gert 18 Ist der halbe teil 9 Samt Hat ℂ
Nun von 14 bleiben 5 Samt Hat b Wie hie oben

137 93 Item 33 m Vierteil als a b r d Das a der
fünffte teil ist 1 Gld ℔ Der Viertel teil
1 Gld ß d Und ℔ Der Halbe teil 1 Gld
d Die frag machen teilen Sey a ist 1 ℔ Mus
b Gld ℔ 5 ℔ sein Facit a b r wert 6 ℔
so muss d haben 33 ß — 6 ℔ Item hat
℔ halb sein Facit also a Gld d Facit a Und d
Wert 33 ß ÷ 5 ℔ Ist noch soviel also ℔ al
lein hat muss also ℔ allein haben 16½ ß ÷ 4½ ℔
Nun vom gelt b Gld ℔ also 5 ℔ bleiben 7½ ℔
÷ 16½ ß soviel hat b allein Facit Ist
Der Vierd teil das a Gld d also 33 ß — 5 ℔ Alle
teilein 7½ ℔ — 16½ ß mit 4 Vierden 30 ℔ —
66 ß das ℔ Gld d thun Zusamen das ℔ Gld
d haben / also 16½ ß ÷ 4½ ℔ Gld 33 ß — 6 ℔
kommen 49½ ß — 8½ ℔ Ist b gelt 4 mal / Alle
teilein das gelt so b hat also 7½ ℔ — 16½ ß mit
49½ / 4 Wert 30 ℔ ÷ 66 ß Bleibt 33½ ß ÷ 8½ ℔
Bey beden teilen Zu das ÷ Wert eynen teil 38½ ℔
Und dem andern teil 11 r½ ß Teil ß in ℔
Wert 3 soviel hat a so hat b Gld ℔ fünff
mal soviel also 15 Nun 15 Und 3 von 33 bleiben
15 soviel hat d Gib Zum d das a Wert 18 Ist
der Halbe teil 9 soviel hat ℔ Nun Von 15 so
b Gld ℔ Zu Gleich haben bleibt 6 soviel hat b
Proba a hat 3 b 6 ℔ 9 Und d 15 Facit
gelt ist der fünffte teil Von b Gld ℔ So ist b
teil der Vierd teil Von ℔ Gld d, Gld ℔ gelt aber
teil der Halbe teil Von d Gld a /

Nachvolgend vermelt Amt eynes teils Durch Hans
Conrad Zum Stal Durch Hansen Verwalter Do
selbigen Durch mich Verbracht / Gib die Verrichtung
und Durch die Rechnung Zu Ersten Hansen

Conrado anno 1515 so dis Jhar ampt Almosherr
Probirer was Wer Wol er dieser exempla Klugs
kunts Jemer Jemelden, Wil mir die auch Nyn Jrund
yeder eynen Jeden verstendt Haben Und erkennen may
Ich hab auch Volgend exempla Jesucht Und Jemacht durch
Die ne ehe mir das alte Burg oder die exempla
Andreas Alexandri Jrfunden Kament Sent,

138 94 Item mir ein Jal so mag den Dreten Cent den Vierden und den
selben Jal adder das 1 5/12 Kamen Sey die Jal Nj 1 z
adder 1/3 Und 1/4 Wert 1 7/12 z Klang 1 5/12 ℔ Volfurn
so Wert 9 15/19 die Jal Proba 1/3 ist 3 5/19 Und 1/4
ist z 17/38 Silber 9 15/19 / 3 5/19 Und z 17/38 Wert 1 5/12
Wie oben

139. 95 Item ein Jal Das 2/3 der selben Und 3/4 das Drutel Jer
Jal Jetzogen Werden das 2 Kamen Derag die Jal ist
1 z Darnon 2/3 thut 2/3 z ferner Derag 3/4 das
Drutel teils der Jal thut 1/4 z Silber 1 z 2/3 z Und 1/4
z Kompt 1 11/12 z Klang 2 ℔ Volfurn so Wert
13 1/23 die Jal Proba Der Drutel thut 4 8/23 Silber
teil z thun 8 16/23 So ist der Dritte teil auch 4 8/23 Klang
1 2/23 Silber 3 thun 3 6/23 Summa 13 1/23 / 8 16/23
Und 3 6/23 So Jaben 2 Wie oben Begert

140 96 Item ein Jal Das 1/2 / 1/3 / 1/4 / 1/5 Und 1/6 der selben thun
24 Sey die Jal Nj 1 z Darnon Kent Jemelt
teil 1/2 z 1/3 z 1/4 z 1/5 z Und 1/6 z thut 1 9/20 z Klang
24 ℔ Volfurn so Wert 16 16/29 die Jal Pro
ba 1/2 ist 8 8/29 Der 1/3 thut 5 15/29 Das Drutel ist
4 4/29 Der funffte teil ist 3 2/29 Und der Sexte teil ist
2 22/29 Summa thut 24 Wie oben Begert,

141. 97 Wenn eyner Zahl das $\frac{5}{7}$ der selben Zahl zu machen Setz die Zahl sey 1 ℔ Darvon $\frac{5}{7}$ thut $\frac{5}{7}$ ℔ Gleichs zu ℔ Kolb rr so Bleibt 40 $\frac{3}{7}$ Die Zahl Proba Der subtrahirt ist $\frac{4}{7}$ Und subtrahirt thun zu wie oben

142. 98 Wenn eyner Zahl, so mehr den halben Und fünfften teil der selben Zahl Und 4 mehr aldar das 18 kommen Setz die Zahl sey 1 ℔ Darvon aldar $\frac{1}{2}$ Und $\frac{1}{5}$ ℔ + 4 ℔ bleibt $1\frac{7}{10}$ ℔ + 4 ℔ Gleichs 18 ℔ Nun Gieb thun 4 ℔ Bleibt eynem teil $1\frac{7}{10}$ ℔ Dem andern 14 ℔ Theil ℔ in ℔ Bleibt $8\frac{4}{17}$ Die Zahl Proba der halben teil ist $4\frac{2}{17}$ so machts der fünffte teil $1\frac{11}{17}$ / aldar $8\frac{4}{17}$ / $4\frac{2}{17}$ / $1\frac{11}{17}$ Und 4 kommen 18 wie oben /

143. 99 Wenn eyner Zahl so mehr der selben Zahl $\frac{3}{4}$ hinwerk nim das $13\frac{1}{2}$ bleiben Setz die Zahl sey 1 ℔ Darvon nim $\frac{3}{4}$ ℔ bleibt $\frac{1}{4}$ ℔ Gleichs $13\frac{1}{2}$ ℔ Theil ℔ in ℔ Bleibt 54 die Zahl Proba der Erste teil Von 54 ist $13\frac{1}{2}$ so da bleibt Rest oben / Vom $\frac{3}{4}$ aldar $40\frac{1}{2}$ hin Wegk genommen /

100 Aus 10 mach zwey teil / so der eyne teil in sich selbs mach aldar Kom ein teil durch den andern teil 4 mal ferner Macht Setz der eine teil sey 1 ℔ Ist der ander teil 10 ℔ — 1 ℔ Facit 1 ℔ in sich Bleibt 1 ℔ Multiplicir eynen teil mit dem andern aldar 1 ℔ mit 10 ℔ ÷ 1 ℔ Bleibt 10 ℔ ÷ 1 ℔ Multiplicir mit 4 Bleibt 40 ℔ ÷ 4 ℔ Gleichs 1 ℔ Gieb Geben teilen für 4 ℔ Bleibt eynen teil 40 ℔ Dem andern 6 ℔ Theil 40 ℔ in 6 ℔ Bleibt 8 Facit ist der eyne teil so muß der ander teil 2 sein Proba 8 mal 8 thut 64 so machts

8 mal 2 Zu 4 mal auch 64 Dis selbig exempel
Im 15 Capitel des dritten Buchs Quadripartita Nu
merorum /

144. 101 Auch eyns Fal, Wan mich $\frac{2}{3}$ Cubi + $\frac{1}{5}$ eins Quinarij eins
Das 6 gleich Sey der Fal Ist 1 ℨ Darvon Nim
$\frac{2}{3}$ + $\frac{1}{5}$ ℨ ÷ 1 ϕ gleicht $\frac{2}{15}$ ℨ + 1 ϕ gleich 6 ϕ
Nim beiden theil 1 ϕ gleicht eyns theil $\frac{2}{15}$ ℨ dem
andern 1 ϕ Fal 1 ϕ ist $\frac{2}{15}$ ℨ Gilt 7 $\frac{1}{2}$ die
Zal Proba $\frac{2}{3}$ thut 1 Cubi + $\frac{1}{5}$ thut 1 $\frac{1}{2}$ macht
Zusammen 6 $\frac{1}{2}$ Darvon Nim — 1 gleicht 1 $\frac{1}{2}$
Die Nim von 7 $\frac{1}{2}$ Rest 6 Wie oben /

145. 102 Auch eyns Fal, Der mich mit 3 $\frac{2}{3}$ multiplicirt Und 3 $\frac{1}{2}$
Subtrahir das 24 gleichen Sey der Zal Ist 1 ℨ
Multiplicirt mit 3 $\frac{2}{3}$ Gilt 3 $\frac{2}{3}$ ℨ Darvon Nim
3 $\frac{1}{2}$ Rest 3 $\frac{2}{3}$ ℨ ÷ 3 $\frac{1}{2}$ ϕ gleich 24 ϕ Zu der
3 $\frac{1}{2}$ ϕ Beiden theilen Gilt eyns theil 3 $\frac{2}{3}$ ℨ dem
andern 27 $\frac{1}{2}$ ϕ Fal 1 ϕ ist 27 $\frac{1}{2}$ Der 3 $\frac{2}{3}$ ℨ
Gilt 7 $\frac{1}{2}$ die Zal Proba Multiplicirt mit
3 $\frac{2}{3}$ Gilt 27 $\frac{1}{2}$ Darvon nim 3 $\frac{1}{2}$ Rest 24
Wie oben /

146. 103 Auch eyns Zal / Zu der Vorigen mich $\frac{2}{3}$ der Zal aber als
dan mit 1 $\frac{3}{4}$ multiplicirt Das 9 komen Sey die
Zal Ist 1 ℨ Darvon $\frac{2}{3}$ ist $\frac{2}{3}$ ℨ aber zu 1 ℨ
Gilt 1 $\frac{2}{3}$ ℨ Multiplicirt mit 1 $\frac{3}{4}$ Gilt 2 $\frac{11}{12}$ ℨ
gleich 9 ϕ Colligirt so ist 3 $\frac{3}{37}$ die Zal Pro
ba $\frac{2}{3}$ Darvon thut $\frac{2}{37}$ aber zu 3 $\frac{3}{37}$ Gilt
1 $\frac{1}{7}$ Multiplicirt mit 1 $\frac{3}{4}$ Gilt 9. Wie obn

147. 104 Auch nim eyns Zal / Zu der Vorigen mich $\frac{3}{4}$ der selben Zal aber
um 3 $\frac{3}{4}$ Darnider Und 1 Subtrahir Das 27 gleichen

Nim den Hal sty 1 ℔ Darzů thůn $\frac{3}{4}$ der Hal alss $\frac{3}{4}$ ℔ Wert $1\frac{3}{4}$ ℔ Darnider in $3\frac{3}{4}$ Wert $\frac{7}{15}$ ℔ Darvon Nim r Rest $\frac{7}{15}$ ℔ — r Gleich 47 Heb r beden teln Wert eynen teil $\frac{7}{15}$ ℔ Den andern 32 ß Tryb ß in ℔ Wert $68\frac{4}{7}$ Die Hal Proba Der Wert teil von $68\frac{4}{7}$ Ist $17\frac{1}{7}$ Silber 3 thůn $51\frac{3}{7}$ Die thůn Zů $68\frac{4}{7}$ Komen 120 Die teil in $3\frac{3}{4}$ Wert 32 Darvon nim r Gleich 27 Wie obn /

(fol. 105.)

Nim nur eyne Hal des $\frac{3}{4}$ der selbigen Hal Senil machen alss Wem nim r Zum Ersten teil der selben Hal thůn Nim die Hal sty 1 ℔ Darvon $\frac{3}{4}$ machen $\frac{3}{4}$ ℔ Wert Gleich $\frac{1}{3}$ ℔ + r ß Nim $\frac{1}{3}$ ℔ beden teln Gleicht eynem teil r ß Den andern $\frac{5}{12}$ ℔ Trib ß in ℔ Wert 12 Die Hal Proba $\frac{3}{4}$ Von 12 thůt 9 Senil thůt auch $\frac{1}{3}$ Von 12 bid r Der Zů Gethan Dan der Erste teil Von 12 ist 4 Darzů r Wert auch 9 Den andern 9 Gleich /

(fol. 106.)

Heb eyne Hal Von Silber der Dritte teil bid 6 Jrrenen Wert Und der Verde teil des Obrigen Das 8 Gleich Sey die Hal sty 1 ℔ Darvon Nim den dritten teil bid 6 ß alss $\frac{1}{3}$ ℔ + 6 ß Rest $\frac{2}{3}$ ℔ — 6 ß + Darvon ist der Verde teil $\frac{1}{6}$ ℔ ÷ $1\frac{1}{2}$ ß Nim Im Werk Gelebt $\frac{1}{2}$ ℔ ÷ $4\frac{1}{2}$ ß Gleich 8 ß Heb beden teln $4\frac{1}{2}$ ß Wert eynem teil $\frac{1}{2}$ ℔ Den andern $1\frac{1}{2}$ ß Trib ß in ℔ Wert 12 Die Hal Proba Der dritte teil Von 12 Ist $8\frac{1}{3}$ Darzů thůn 6 Wert $14\frac{1}{3}$ Nim Von 12 Gleichen $10\frac{2}{3}$ Von Disen ist der Verde teil $2\frac{2}{3}$ Der nim Von $10\frac{2}{3}$ Rest 8 Wie obn /

107 Item vom Hal Rorlege mit vrm Virtel Vnd alssdan den fumfften teil der Samlung 24 marck Sol die Hal sij 1 ℔ Darzu thun den Vrden teil alss ¼ ℔ Vnd 1¼ ℔ Darvon ist der fumffte teil auch ¼ ℔ / thun zu 1¼ ℔ Vnd 1½ ℔ thun 24 ₰ Teil 24 ₰ in 1½ ℔ Vnd 16 der Hal Proba der Vrden teil muss 16 ist 4 so die zu 16 gesatzt Vrden 20 Darumb ist der fumffte teil 4 die thun zu 20 Pfenn 24 Vnd eben /

108 Item vom Hal so mag den dritten teil Vnd 4 must addir von dem das do Bleibt den fumfften teil vnns ausgeben thun das 21 Pfenn Sag die Hal sij 1 ℔ addir den dritten teil Vnd 4 ₰ alss ⅓ ℔ + 4 ₰ Vnd 1⅓ ℔ + 4 ₰ Darumb ist der fumffte teil 4/15 ℔ + 4/5 ₰ thun zu 1⅓ ℔ + 4 ₰ Vnd 21 ₰ Bleibt 4 4/5 ₰ Nim beden teilen 4 4/5 ₰ Bleibt vij vnns teil 1 3/5 ℔ den andern 16 1/5 ₰ Teil ₰ in ℔ alss 16 1/5 Zu 1 3/5 Vnd 10 1/8 der Hal Proba der dritte teil Vnd 4 must auch 10 1/8 ist 7 3/8 addir zu 10 1/8 Vnd 17½ Darumb ist der fumffte teil 3½ Die thun zu 17½ Vnd 21 Vnd eben /

152 109 Item vom Hal so mag 4 addir das do Bleibt den halben teil Vnd 5 darzu thun Vnd alssdan den fumfften teil der ganzen Samlung das 35 Pfenn Sag die Hal sij 1 ℔ Der thun 4 Vnd 1 ℔ + 4 ₰ Der halbe teil ist ½ ℔ + 2 ₰ addir sampt den 5 ₰ Vnd 1½ ℔ + 11 ₰ Von disen ist der fumffte teil 7/10 ℔ + 2 1/5 ₰ thun zu 1½ ℔ +

ϕ Kert 1 4/5 ℔ + 13 1/5 ϕ gleng 3ℓ ϕ Nim beh
teils 13 1/5 ϕ bleibt rynen teil 1 4/5 ℔ den ey
den 21 4/5 ϕ Teil ϕ in ℔ Kirt 12 1/9 der sal
Proba aber 4 Kert 16 1/9 Der gelbe teil bl
5 mehr thut 13 1/18 geb fn 16 1/9 Kert 29 1/6
Darnach ist der funfte teil 5 5/6 Die geb fn 29 1/6
so gehen 3ℓ Ren oben /

153 110 Ein rynes sal Der ung 3/4 ginwerk nim end 1/3 der sal fnn
rest aber das ist komen Setz die sal sey 1 ℔ Nim
ginwerk 3/4 ℔ bleibt 1/4 ℔ Darfn thun 1/3 der sal als
1/3 ℔ Kert 7/12 ℔ gleng 11 ϕ Valsura so ist
18 6/7 der sal Proba 1/4 so do rest thut 4 5/7 Darfn
thun 1/3 von 18 6/7 als 6 2/7 komen die 11 Ren oben /

154 111 Ein rynes sal, welcher drittel end hirdteil abgenomen
das 9 bleiben Setz der sal sey 1 ℔ Darnon nim
1/3 ℔ end 1/4 ℔ rest 5/12 ℔ Der rest gleng 9 ϕ
Valsura so sal 9 ϕ in 5/12 ℔ Kert 21 3/5 der sal
Proba der dritte teil ist 7 1/5 Und der virde teil als
21 3/5 ist 5 2/5 / thn 7 1/5 end 5 2/5 gehaben Kert
12 3/5 Die nim von 21 3/5 rest 9 Ren oben /

155 112 Ein rynes sal von welcher ung 4 Und alsdan 1/3 abrinn end 6
abrinn Darfn 1/3 von vbergen das 10 bleiben Setz
die sal sey 1 ℔ Darnon nim 4 bleibt 1 ℔ — 4 ϕ
Darnon nim den dritten teil als 1/3 ℔ — 1 1/3 ϕ Und 6
ϕ ~~mehr als 1/3 ℔ + 7 1/3 ϕ~~ rest 2/3 ℔ + 2 2/3 ϕ
Nim auch ginwerk 6 ϕ bleiben 2/3 ℔ + 8 2/3 ϕ
Von disen nim ginwerk den dritten teil als 2/9 ℔ + 2 8/9 ϕ
rest 4/9 ℔ + 5 7/9 ϕ ist gleng 10 ϕ Bis 5 7/9
ϕ Brden teils Kert auf yrnen teil 4/9 ℔ Letzten andern

460.

$15\frac{7}{9}$ ℔ Hanff ℔ in ℥ Kertt $35\frac{1}{2}$ Der Hal Hrsba
Nim 4 von $35\frac{1}{2}$ Rest $31\frac{1}{2}$ Von Sibgen ist der drit
to teil $10\frac{1}{2}$ Darzů thů 6 Kerren $16\frac{1}{2}$ Nim von $31\frac{1}{2}$
Rest 15 Von disen Nim den dritten teil alss 5 Sol
len 10 Nim aben

155. 113 Nim Zwen Hafen die zusamen 20 thů / so nim den Vorde
ren teil der ersten Hal darzů thů / Und den Hindersten teil
der andern Hal / der andern Hal Hab Und alsdan bi
de teil Zusamen thů / Den dritten teil Hin werk nim
Das 20 gleben / Sag der ersten Hal ist $1\frac{1}{2}$ ℥ Ist
die ander 20 ℔ $1\frac{1}{2}$ ℥ Hab den Vorden teil
der ersten alss $\frac{1}{4}$ ℥ Bů $1\frac{1}{2}$ ℥ Kertt $1\frac{1}{4}$ ℥ Hab
nim den Hindersten teil der andern Hal alss $3\frac{1}{3}$ ℔ ÷
$\frac{1}{6}$ ℥ Kertt $23\frac{1}{3}$ ℔ ÷ $1\frac{1}{6}$ ℥ Darzů addir
$1\frac{1}{4}$ ℥ Kertt $23\frac{1}{3}$ ℔ + $\frac{1}{12}$ ℥ Von disen
Nim den dritten teil alss $7\frac{7}{9}$ ℔ + $\frac{1}{36}$ ℥ gleben
$15\frac{5}{9}$ ℔ + $\frac{1}{18}$ ℥ gleben 20 ℔ Nim beden
teilen $15\frac{5}{9}$ ℔ Rest eynen teil $\frac{1}{18}$ ℥ gleben
den andern teil alss $4\frac{4}{9}$ ℔ Hal ℔ in ℥
Kertt 80 Ist die eyne Hal Die ander ist
20 ℔ ÷ $1\frac{1}{2}$ ℥ Das ist ÷ 60 Hrobe
thů 80 Und ÷ 60 Hůsamen Kertt 20 Bi
de den Vorden teil von 80 alss 20 Hů 80 Kertt
100 Vber den Hindersten teil von ÷ 60 alss
÷ 10 Hů ÷ 60 Kertt ÷ 70 Alder 100 hid
÷ 70 Kertt 30 Darnen Nim den dritten
teil alss 10 gleben 20 Sprich marhen abgenohe
Zwen Hafen in Sma

157. 114 Alss 20 marh Zwey teil Ken Ire ab / so nim den
ersten teil der ersten Und den dritten teil der

andern gehen vnd von dieser samlung den fünfften
teil nimb Das zo bleibt 1 z Sez die erst zal sey
1 z Die ander zo ϕ ÷ 1 z Darzu addir die
ergert $\frac{1}{8}$ z vnd 6 $\frac{2}{3}$ ϕ ÷ $\frac{1}{3}$ z Facit zo 6 $\frac{2}{3}$
ϕ ÷ $\frac{5}{24}$ z Darnon nim den fünfften teil alß $\frac{1}{3}$
ϕ ÷ $\frac{1}{24}$ z bleibt zo 1 $\frac{1}{3}$ ϕ ÷ $\frac{1}{6}$ z Bleibt zo
ϕ ÷ Reb $\frac{1}{6}$ z Reden teilen vnd Nim zo ϕ Reden
teilen bleibt 1 $\frac{1}{3}$ ϕ gleich $\frac{1}{6}$ z Sprich ϕ
in z ist der erst zal 8 Nim von zo Rest 1 z
die ander zal Proba Der erste teil ano 8 ist 1 vnd
der dritte teil auch 1 z ist 4 / thu zusamen 8 / 1 /
1 z vnd 4 Facit zo von disen nim den fünfften
teil alß 5 bleiben zo Wen oben /

158. 115 Nim eyns zal Multiplicir sie $\frac{2}{3}$ der selben vnd 4 mehr addir
Das do Facit in 4 $\frac{1}{2}$ Dividir alle vnd 6 subtrahir das
zo bleiben Sez der zal ey 1 z Darnon $\frac{2}{3}$ vnd 4
thut $\frac{2}{3}$ z + 4 ϕ Addir Facit 1 $\frac{2}{3}$ z + 4 ϕ Dem
Der in 4 $\frac{1}{2}$ Facit $\frac{10}{27}$ z + $\frac{8}{9}$ ϕ Darnon Nim
6 ϕ Rest $\frac{10}{27}$ z ÷ 5 $\frac{1}{9}$ ϕ gleich zo ϕ Reb beden
teilen 5 $\frac{1}{9}$ ϕ Facit eynem teil $\frac{10}{27}$ z Dem andern 30 $\frac{1}{9}$
ϕ Sprich ϕ in z Facit 81 $\frac{3}{10}$ Proba $\frac{2}{3}$ von
81 $\frac{3}{10}$ thun 54 $\frac{1}{5}$ Reb sie 81 $\frac{3}{10}$ Facit 139 $\frac{1}{2}$ mit
den 4 funden gehan Die teil in 4 $\frac{1}{2}$ komen 31 Dar
von Nim 6 Rest zo Wie oben

159. 116 Reb mir eyns zal Die vrg Duplir 3 subtrahir Das
rest mit 3 $\frac{1}{2}$ Multiplicir Das do Facit in 1 $\frac{1}{3}$ Di
der das 4 Facit Sez der zal sey 1 z Duplir
Facit 2 z Darnon nim 3 Rest 2 z ÷ 3 ϕ
Multiplicir mit 3 $\frac{1}{2}$ Facit 7 # z ÷ 10 $\frac{1}{2}$ ϕ Di
vidir in 1 $\frac{1}{3}$ Facit # z 5 $\frac{1}{4}$ z ÷ 7 $\frac{7}{8}$ ϕ gleich

4 ℔ Bley Boden thun 7 7/8 ℔ Wurt auff
eynen thul 11 7/8 ℔ Coffen anderen 5 1/4 ℥
Thun ℔ in ℥ Wurt 2 11/42 der Zahl
Proba Duplir 2 11/42 Wurt 4 11/21 Dar
von rein 3 Rest 1 11/21 Multiplicir mit
3 1/2 Nenen 5 1/3 Die thul in 1 1/3 Nenen 4 Mir oby

160 117 Auff 13 marck Zwey thul / So mag den grossern in den
kleinern Dividir das 8 Nenen Sag der eyne
thul sey 1 ℥ Der ander 13 ℔ — 1 ℥ Thun
13 ℔ ÷ 1 ℥ in 1 ℥ Wurt 13 ℔ — 1 ℥ glang
8 ℔ Multiplicir 8 ℔ mit den Nenen
auff 1 ℥ Vorigen 8 ℥ glang 13 ℔ — 1 ℥
Bley 1 ℥ Boden thun So gehet auff eynen thul
9 ℥ Coffen anderen 13 ℔ Thul ℔ in ℥
Wurt 1 4/9 der kleiner thul Rein von 13 bleibt 11 5/9
der grosser thul Proba / thut 11 5/9 In 1 4/9
Nenen 8 Mir oben /

161 118 Auff 11 marck Zwey thul / So mag eynen thul mit
3 Multiplicir Den anderen thul mit 4 Das
ein Product / dem anderen glang sey Sey der
erste thul sey 1 ℥ Ist der ander thul 11 ℔ — 1 ℥
Multiplicir 1 ℥ mit 3 Und 11 ℔ — 1 ℥ mit
4 Nenen 3 ℥ glang 44 ℔ — 4 ℥ Bey 4
℥ Boden thun Wurt auff eynen thul 7 ℥ Vom
anderen 44 ℔ Thul ℔ in ℥ Wurt 6 2/7 Die
erste thul Den Rein von 11 Rest 4 5/7 Der ander thul
Proba Multiplicir 6 2/7 mit 3 Wurt 18 6/7

Multiplicir 4 ℔ 4 5/7 mit 4 Kert auch 18 6/7
kompt also auff eynen teil soviel alss auff den
andern

163. 119 Auch 13 mach zwey teil, so ich eynen teil in 3 und
den andern in 4 deuder Das yin gnotnent werde
Setz der eyne teil sey 1 ℔ der ander 13 ϕ — 1 ℔
Teil 1 ℔ in 3 Kert 1/3 ℔ Teil auch 13 ϕ — 1 ℔
in 4 Kert 3 1/4 ϕ — 1/4 ℔ Ist also yin gnotnent
den andern gleych — Gib eben teyl 1/4 ℔ Kert
auff eynen teil 7/12 ℔ essen andern 3 1/4 ϕ Teil
ϕ in ℔ Kert 5 4/7 Der erste teil Den Rim von 13
gleicht 7 3/7 der ander teil Proba Teil 5 4/7 In
3 Kert 1 5/7 soviel kompt auch so dn 7 3/7 In
4 teilst /

163. 120 Mach aus 9 Yer teil also Kan ich den andern mit dem ersten
deuder das 3 komen Den Dreten mit dem andern das
4 komen und den Yerden mit dem dritten das 5 komen
Machs also Setz der erste teil sey 1 ℔ multiplicir
mit 3 werden 3 ℔ Sey fur den andern teil Den Mul
tiplicir mit 4 werden 12 ℔ Sey fur den dritten teil
und Multiplicir mit 5 komen 60 ℔ Sey fur den
Yerden teil Summa der Yer teil Kerne 76 ℔
Sein gleych 9 ϕ Teil ϕ in ℔ Kert 9/76
Ist der erste teil Der ander teil ist 3 ℔ thut 27/76
Der dritte teil ist 12 ℔ thut 1 8/19 Do ist der
Yerde teil 5 mal soviel alss 7 2/19 Proba
Teil 27/76 in 9/76 Kert 3 Der gleichen 1 8/19
Dn 27/76 kompt 4 Und 7 2/19 Dn 1 8/19 Kert 5
Alss auch Summa die Yer teil alss 9/76 / 27/76 1 8/19
Und 4 2/19 so soviel 9 Kert oben /

164

121 Cfunft gestellen haben Zu teilen 25 ℔. Der ander nimpt
zweimal soviel alß der erste. Der dritt 3 mal so
viel sam der ander. Der vierd 4 mal soviel sam der
dritt. Und der fünffte 5 mal soviel sam der vierdt
Wenn gebeert zu teilen. Sey den ersten 1 ℥ muß
der ander 2 ℥ haben der dritt 6 ℥ der vierdt
24 ℥ Und der fünffte 120 ℥ thut in Sum
ma 153 ℥ Gleich 25 ℔ ist den ersten $\frac{25}{153}$ ℔
Den andern $\frac{50}{153}$ Den dritten $\frac{150}{153}$ Den vierdten
3 $\frac{121}{153}$ ℔ Und den fünfften 19 $\frac{31}{51}$ Proba
Summa so thuts 25 ℔ Aber tal ayno golut in
do andern darum do andern in do ersten
oder dritten in do andern ℔ so thuts den protum
wie oben /

165 122 Wo zwen Zahl die gegen einander sein in proportione
Mysmialtera alß 3 gegen 2 so mag den Zusamen
oder das gleich sein Gerad alß wenn mag den
grossern in die kleiner minder Sey die grosse
Zahl 1 ℥ so muß die ander sein der protent so
1 ℥ in die property $\frac{3}{2}$ gerelet alß $\frac{2}{3}$ ℥ Ad
der 1 ℥ Und $\frac{2}{4}$ Wert 1 $\frac{2}{3}$ ℥ Tal 1 ℥
in $\frac{2}{3}$ ℥ komen $\frac{3}{2}$ ℔ Gleich 1 $\frac{2}{3}$ ℥ Tal
$\frac{3}{2}$ ℔ in 1 $\frac{2}{3}$ ℥ Wert $\frac{9}{10}$ Die erste Zal der
nen sein $\frac{2}{3}$ Die ander Zal alß $\frac{6}{10}$ Proba
$\frac{9}{10}$ Gelt sein Zahlen $\frac{6}{10}$ alß 3 Zahlen 2 Adder $\frac{2}{10}$
Gen $\frac{6}{10}$ Wert 1 $\frac{1}{2}$ soviel kompt auch Von die
$\frac{9}{10}$ Die $\frac{6}{10}$ teilst /

166 123 Auch 19 $\frac{1}{2}$ mark drey teil der sein gegen einander
halten In Centima trepla proportion alß

1/3/2 Dz der erste hat 1 ℔ ist die ander 3 ℔ Und die dritt 9 ℔ thut in Summa 13 ℔ Jetzo 19½ ℔ Teile ℔ in ℔ Wirt 1½ Der erst hat ist der ander 3 mal soviel thut 4½ Und die dritt 3 mal soviel alss 13½ Probier aber die 3 tal so kombt 19½ Alder tail die dritt in 3 Wirt die ander Des gleichen tail die ander in 3 Wirt die erste

167. 124 Wann alss 4 ℔ Wer tail die gegen eynander stent in Continua Dupla Proportion alss 1/2/4/8 Derr der erste tail hat 1 ℔ Ist der ander 2 ℔ Der dritt 4 ℔ Und der vierdt 8 ℔ thut in Summa 15 ℔ Jetzo 4 ℔ Teile ℔ in ℔ Wirt 1 4/5 Der erst 5 3/5 die ander 11 1/5 Der dritt Und 22 2/5 Die vierdt Jetzo aber tail Probier Alder solliche Wer Jeden so hastu 4 ℔ Wie oben /

168. 125 Auch B Rollen 1 Schreit Umb 13 ℔ kauffen Auch den dritten tail Von B gelt haben Und das B den Vierden tail Von gelt Weil thut yetzlicher Setz a hab 1 ℔ Muss b 13 ℔ 1/4 ℔ haben Dem b Auch Vom a den Vierden tail haben. Setzo Was der dritte tail Vom b ist thut 4 1/3 ℔ 1/12 ℔ Jetzo dem a Wirt 4 1/3 ℔ + 11/12 ℔ Jetzo 13 ℔ soviel das Schreit Kost Nim beden tailn 4 1/3 ℔ Jetzo eynem tail 11/12 ℔ Dem andern 8 2/3 ℔ + Teile ℔ in ℔ alss 8 2/3 in 11/12 Wirt 9 5/11 ℔ soviel Hat der erst Numero das a So hat b 13 ℔ Minus den Vierden tail a gelt, so ist der Vierde tail Von a Gelt ℔ 4/11 Die Num Von 13 ℔ ist 10 7/11 ℔ soviel Hat b Jetzund Proba Der Dritt

teil vom b ist 3 6/11 gib Zinn a alss 9 5/11 Wert 13 ß
Des gleichen der Wert teil vom a ist 2 4/11 gib
Zinn b alo 10 7/11 Wert auch 13 ß Und hat an
jeder Zu Zahlen /

169 1° Lyner hat 24 ℔ Wollen Gr 9 ß Und rehlig Centner Fin
126 ß Wenil sol er der Geringen Under die guten Schla
gen Das 1 ℔ Emb 7 ß Gehalten Sol er nun der
Geringen 1 ℔ Wegen Wenil an gelt Bering 1 ℔
Emb 5 ß Wie 1 ℔ ist Wegen auch
die 24 ℔ Bering 1 ℔ Emb 9 ß Wie Komen 24 ℔
ßt 216 ß Wider Das Ende ßt Wert 5 ℔ + 216
ß Ist gleich 24 ß + 1 ℔ Centner mit 7 Mul
tipliciret / Dan die Wollen nach dem die Geringe Under 247 5/7
die gute Geschlagen 7 ß Wert ist Wert 168 ß +
7 ℔ Nun Beden teile 5 ℔ Und darnach Beden tei
len 168 ß Bleibt auf yetzen teil 2 ℔ Gegen
andern 48 ß Teil ß in ℔ Wert 24 Facit
℔ der geringen Wollen Hat er Under die 24 Cent
ner der guten Wollen Geschlagen Proba Rest
en Wenil die gute Und auch die geringe Wert ist gleich 171 128

1 ℔ — 9 ß — 24 ℔ ßt 216
1 ℔ — 7 ß — 24 ℔ ßt 120 ß

Summa 48 ℔ kosten 336 ß Wie vgem 1 ℔
ßt 7 ß alss oben Begert ist /

170 2° Lyner hat 17 ℔ Silber Gelt 1 ℔ 11 Lot Hat auch
127 Gebrents Gelt die ℔ 5 Lot Wenil sol er das Fin
den 17 ℔ nemen Das die ℔ Hinforder 8 1/2 Lot
Durcheinander halte / Dar er nun das 5 Lotige
1 ℔ Under die 17 ℔ Legen Wenil in 1 ℔
sein ist Das gleich in den 17 marck alss

129

1 ℔ — 5 lot — 1 ℳ ℔ 5 ℳ
1 ℔ — 11 lot — 17 ℔ ℔ 187 lot

Addir Brd ℔ thut 5 ℳ + 187 ℔ Das ist gleich 17 ℔ vnd 1 ℳ Zerschlag mit 8½ lot multiplicirt alß 144½ ℔ + 8½ ℳ Nim Boden thut 5 ℳ vnd darzu 144½ ℔ Rest eynem thal 3½ ℳ Dem andern 42½ ℔ Thal ℔ in ℳ kommen 12½ ℔ Spil er das fünffleitigen Zu den 17 merkt thun, so helt er 29½ ℔ alßdan 8½ lot Proba Rechen Buch in yr dem sein Selber ist alßo

1 ℔ — 11 lot — 17 ℔ ℔ 187 lot
1 ℔ — 5 lot — 12 5/7 ℔ ℔ 60 5/7 lot

Nimir die ℔ der Zweyer Selber alß 17 vnd 12 5/7 thut 29½ ℔ Nimir auch das fein darinnen 47 5/7 macht 49½ ℳ Rechenpfennig 1 ℔ darnach vnder setzt Satz alßo 47 5/7 lot

29½ ℔ — 49½ lot — 1 ℔

℔ 8½ lot alß oben gesetzt.

171. 128 Item 3 ℳ thun vmb 28 ℔ Wie kommen 6 ℳ Satz die 6 ℳ kommen vmb 1 ℳ Darnach 6 ℳ kosten 1 ℳ vmb 3 ℳ Wie kommen 6 ℳ Satz die 1 ℳ thun vmb 28 ℔ Wie kommen 6 ℳ Satz die 1 ℳ ℔ thut 16/3 ℳ Darnach 28 ℔ Thal ℔ in ℳ Kost 5 1/4 ℔ Proba 6 ℳ vmb 5 1/4 ℔ Wie 3 ℳ ℔ 28 Wie oben.

172. 129 Item kaufft 48 ℳ vmb 27 ℔ Wie kommen 9 ℳ Satz die 9 ℳ kosten 1 ℳ So gelten 48 ℳ 27 ℔ alß 16/9 ℔ alßo müssen 9 ℳ kosten 1 ℳ ℔ auch gelten alß 9/16 ℳ Multiplicirt Rechenpfennig alß 16 ℳ 9 ℔ 1 ℳ ℔ ℔ 81/16 thut 5 1/16 ℔ Das Probir durch Regulam de tri alßo 9 ℳ kosten 5 1/16 ℔ Was 48 ℳ ℔ 27 ℔ Wie oben

173 130 Item Sent von einander 300 mel Wegs Der eyn tag
thut tags 7 mel Der ander Sent thut tags 9 mel
in Summa tagen Summa Sie Zusamen / thut sie 16
mel eyn Zusamen in 1 tag Stehen Stehen Meil
ytlicher mehr rist 1 Sperig 1 tag gibt 7 mel
Das gibt 1 tag fart 7 tag Ferner 1 tag gibt 9
mel Das gibt 1 tag fert 9 tag Dasse aber 7 tag
werden 16 tag thun 300 Ruten 300 in
16 fert 18 3/4 Der Meil tagen kommen sie Zusamen
Proba 1 tag gibt 7 mel Das 18 3/4 tag fert
mel 131 1/4 fert Reiter Sperig 1 tag gibt 9
mel Das gibt 18 3/4 tag fert 168 3/4 mel Der
Zu tun die mel so der erste Gerainet hat alss
131 1/4 Wert 300 Ruten ober

174

174 131 Eyner Dingt eynen knecht 24 tag alss, so er arbeit
gibt xr groschen 15 ß, fehrt er aber so schlecht x
groschen ab 12 ß Nach Vorlassener zeit Ist ehr
mit dem andern Was geschehen Meil tag er ist
arbeit Vnd Meil tag gefehrt Sol er hat
1 tag gearbeit so hat er 24 tag ÷ 1 tag Je
fert Multiplicir 1 tag mit 15 ß Vnd 24 ₰
÷ 1 tag mit 12 ß Werden 15 tag gleich 288
₰ ÷ 12 tag Gibt 12 tag thun Wert
eynen thal 27 tag Dem andern 288 ₰ Di
ch ₰ alss 288 in tag alss 27 Wert 10 2/3 tag
Sovil hat er gearbeit Die nim von 24 tag
Rest 13 1/3 tag Die hat er gefehrt Pro
ba Multiplicir 10 2/3 mit 15 Vnd 13 1/3 mit
12 So kompt auch jedem thal 160 ß hat

alss Pünil Verfeirt alss er mit arbeiten Verdinget

175. 132 Jos Flenschen Tynner hat zym Knecht 36 tag / Gibt yme
des tags Lohn er arbeit 11 ß So er feirt Verfeirt
er yme ab 8 ß Hans Vorstgrauer hat Fest der
Herr Din Knecht 12 ß Pünil tag hat er Je
arbeit Dutz 1 ℔ gearbeit so hat er 36 tag
— 1 ℔ gefeirt Multiplicir 1 ℔ mit 11 ß Ko
men 11 ℔ Multiplicir auch 36 ℔ — 1 ℔ mit
8 ß Komen 288 ℔ — 8 ℔ Darfür thün 12 ℔
so yme herauß Worden Vert 300 ℔ — 8 ℔ Flenschen
11 ℔ so er Verdint hat Gib Vier tag 8 ℔ Vert
auch eynen tal 19 ℔ Alss Andern 300 ℔ Tal
℔ in ℔ Vert ist $\frac{15}{19}$ tags so er gearbeit Die eine
Von 36 tagen bleiben 20 $\frac{4}{19}$ Pünil tag hat er Jsfeirt
Proba multiplicirt ist $\frac{15}{19}$ tag mit 11 ß Vert 173 $\frac{13}{19}$
Multiplicir auch 20 $\frac{4}{19}$ mit 8 ß Vert 161 $\frac{13}{19}$ ß
Nun ß das Jsfeirt macht Von dem so mit arbeit
erworben Fest 12 ß Die Gibt er Hinweiß Wie oben

176. 133 Hanß Vorstat Vilhig Schneider Sagt nicht Pünil
Gibt er Lemb 1 ß 15 ß Befolt er 24 ß / Gibt
er aber Lemb 1 ß 17 ß Jebrechen Jm 16 ß Wie
viel ist das Jngwerd Jrrthum Dar 1 ℔ Thut
Pünil Jm rest 1 ß Lemb 15 ß Thun 1 ℔ 1 ß
ist 15 ℔ Darfür aber 24 ß Die er Befolt
Worden 15 ℔ + 24 ℔ Hernach Herr 1 ß
Lemb 17 ß Thun 1 ℔ ist 17 ℔ Darvon Nim
16 ß Fest 17 ℔ ÷ 16 ℔ Ist Hernach 15 ℔ + 24
℔ Gib Lemb thun 16 ℔ Und nun Lemb thun
15 ℔ Bleibt Ist eynem tal 2 ℔ Alss Andern 40

Thal ℔ alß 40 in ℥ alß 2 können 20 sonil ℒ
ist des Jngwerrs sowesen Proba 1 ℒ bind ist ein
können 20 ℒ ist 1 ß Darin syn 24 ß Wirt 16 ß 4 ß
Sprung ferner 1 ℒ fur 17 ß ein 20 ℒ ist 17 ß ℔ Din
nen nim 16 ß Rest aurg 16 ß und 4 ß Sonil hat
er Golds Jsaben

177. 134 Des glenzes Eyner hat getrey arbeiter Jebt vr yeden 14
ß Soluen Jm 12 ß Jebt vr aber yedem 16 ß Bestl
ℓℓ vr 4 ß Sonil sent der arbeiter vnd Sonil hat
er Golds Jsabt Sey der arbeiter sent sowesen 1 ℥
Multiplicirr mit 14 addir 12 Wirt 14 ℥ + 12 ℔
ferner Multiplicirr 1 ℥ mit 16 bnd addir 4 Wirt 16 ℥
+ 4 ℔ Sent alß bede tail einander glenz Nim
Eyden teyln 14 ℥ vnd Eyden teyln 4 ℔ Soluen 8
℔ glenz = ℥ Thal ℔ in ℥ Wirt 4 sonil
sent der arbeiter sowesen Proba Multiplicirr 4
mit 14 bnd addir 12 Des glenzes Multiplicirr 4
mit 16 bnd addir 4 kömt auff yeden teyl 68 ß
sonil hat er Jsabt /

178. 135 Drey mangen ein Jarschaffte a leyt 36 b 54 vnd ℄
108 Jowinnen 48 ß Sonil yebirt vberigen
Sey a yebirt 1 ℥ V $\frac{54}{36}$ ℥ Das ist $\frac{3}{2}$ ℥
vnd dem ℄ 3 ℥ Dan 108 ℄ yelt Yelt
Sey yegen a yelt alß 3 yegen 1 ℒ addir
1 ℥ $\frac{3}{2}$ ℥ vnd 3 ℥ Werden $5\frac{1}{2}$ ℥ Sent
glenz 48 ℔ Thal ℔ in ℥ Wirt $8\frac{8}{11}$
ß dem a hat b den halben teyl mehr thut
$13\frac{1}{11}$ ß So hat ℄ noch sonil alß b Din
yebir $13\frac{1}{11}$ Wirt ℥ $26\frac{2}{11}$ ß Proba b

179. 136

jrwin alss 13 1/11 Gelt sich gegen den Jrwin a
alss 8 8/11 Werd sind 24 gegen 36 Gelt alss
3 gegen 2 Das ist in Postrialtera So Gelt
sich der jrwin C alss 26 2/11 gegen jrwin
B alss 13 1/11 In Dupla Proportione Und
so der jrwin der dreyer Gesellschafft Gelten, Es
sind 48 Penil sie gewinnen Wer oben

rej Gesellen haben Zu Theln 24 thl also A B
C, A nimpt den dritten teil Und 6 thl mehr B
den vierden teil Und 7 thl mehr So nimpt C den
fünfften teil Und 8 thl mehr Weil gebürt
jrdem, Setz dem a 1/3 2 + 6 ϕ Dem B
1/4 2 + 7 ϕ Dem C 1/5 2 + 8 ϕ Sum
Werth 47/60 2 + 21 ϕ gleich 24 ϕ
Nun beden theln hinweck 21 ϕ bleibet
eynem teil 103 ϕ Dem andern 47/60 2
Teil ϕ in 2 Werth 131 23/47 Penil thut
1 2 Nun ist dem ersten gesagt 1/3 2
Und 6 ϕ Der drittteil von 131 23/47 ist
43 39/47 Darzu addir 6 thl Werth 49 39/47
Penil thl gebürt dem a So hat B den
vierden teil Und 7 thl Der vierde teil
aus 131 23/47 Ist 32 41/47 Darzu thn 7
Werth 39 41/47 thl Die hat B A Dr
a Und B thl alss 49 32/47 Für 39 41/47 Werth

89 33/47 pln Rein. Von 124 pln Welche sy all drey
Zu teilen Gleby 34 14/47 pln Bringt gehorn dem
Dad nagster. Erobern Rw vij Jrsbhafft
Rein 6/7 Vnd 8 pln 56 yder mehr vmgehst alss
41 Von 124 Rest 103 pln Ley vij die mitt
Sorg alsso dan vij Jal Darmon 1/3 1/4 Vnd 1/5
Ist 60 Darmon. Somt die tail 20/15/12

20 43 39/47 + 6
47 — 103 pln 15 fft 32 41/47 + 7 pln
12 26 14/47 + 8

Komen yden Sum pln Rein angehenge Vnd
morgen in Summa 124 pln Die sy zu tri
len gehabt alss oben gemelt

180 137 Zu Munzmeister hat vorgehabt 48 ℔ Gelt
Die ist 7 1/2 Lott fein Silber / thut darin
Rnopffer Rumpt ausm Tygel die Prob Ein
ist das Ey, mit rot Gelt 6 1/4 Lott fein Vnd
ist Gemorg in Garten Korrel 11 Lott fein
Zu mil Die frag Kunil er knopffer Zu
gesatzt hat Vnd Kunil knopffer er ausst Die
11 Lott fein nach Nym sol, Hiemit die ℔
Durch ausst 6 1/4 Lott Halt Disse vom
sol kumpt vom Jungen Conrad der etwan
der Stangen Diener Zu kumpirt / ausst Offen
berk Probirer Vnd nach dem Probirer
End Kar die Zu vrsteh Gewesen / Münz
also. Dez der knopffers so er Zum ersten

Zugesetzt sey gewesen 1 ℔ Kupfer Wenn Sie
Berck in abgemelten 48 ℔ Berg 1 ℔
Halt 7½ Lot Das Halten 48 ℔ thut
3 mal 7½ alß 22½ marck sein Nun
Halt Das Kupffer so Zugesatzt nichts / Stehen
also Die 22 ℔ 8 Lot sein in gemelten 48
marck Und Zugesatzten Kupffer Von disen
Silber Alß Nun 11 Lot so Aber angezeigten Halt
Sein rauh Stehen den Stehen 21 ℔ 13 Lot sein Die
Sent gleich den 48 marck + 1 ℔ Kupffer
— 11 Lot mit 6¼ Lot so Do Halten sol mit
tupliert / Nun 11 Lot Von 48 ℔ Fest /
47 5/16 ℔ + 1 ℔ Multpliert mit 6¼
Werth 29 r 45/64 ℔ + 6¼ ℔ Die 21
℔ 13 Lot sein Tupliert in Lot thut 349
Lot Die Sent gleich 29 r 45/64 ℔ + 6¼ ℔
Nun Eraben thun 29 r 45/64 ℔ Fest amfl
gemein tut 6¼ ℔ Gegen andern 53 19/64
℔ Und ℔ in ℔ Werth 8 211/400 Sein
marck Kupffer thut der Münzmeister Zugesetzt
Das Probier also In den 48 ℔ Festen sein
360 Lot In Kupffer 0 thut Zusamen
56 211/400 ℔ Darinnen 360 Lot Nun Graß
11 Lot Fest 11 adir 11/16 ℔ Fest 11 21/25
℔ Darinnen 349 Lot sein Rauhen Si
1 ℔ thut 6¼ Lot alß ob Gesagt
Nehm Derßen Remil Die 11 Lot Silber Kupf

her haben müssen, Do sihet Herr Lang das sein 16
1 ℔. Golt gegen dem Kupffer M. alß 6 1/4 Lot
gegen 9 3/4 Lot Ist alß in gegen 39 Mark
eyns Gal die Lang gegen den 11 Lots so sein stent auf
alß halten Sey der Gal M. 1 ℥ teil in 11 Quart
1/11 ℥ gleng 39/25 ℔ Tarlo ℔ in ℥ Quart
17 4/25 alßdenn Lot Kupffer müssen die 11 Lot sein
Haben Probe 6 1/4 Lot sein Gibt 9 3/4 Lot Kupffer
Was haben 11 Lott sein Silber Ist 17 4/25 Lott
Wie aber Solches 17 4/25 Lot 1 ℔ Zu 8 411/400
℔ so ist des Kupfferß Zu abzunehmen 48 ℔
Geschayt 9 3/5 marck Probn 6 1/4 Lot
sein Gebn 1 ℔ Werck Was 360 Lot Ist 57
3/5 marck Darvon Nun die 48 ℔ Rest
9 3/5 marck Kupffer Wie Gefunden

138

Item Kauffet Pfeffer vnd Kalmas fur 5 ß
Des Pfeffers Gebt man 4 ß Vnd des Kalmas
7 ß fur 1 ß Wil aber Jemandt alß do
dem Gebn Mangel also Ist er mus Gebn
1 ℥ Pfeffer Darzu so macht Summ 4 ß
Vnd 1 ß Ist 1 ℥ Ist 1/4 ℥ ferner 7
ß Vnd 1 ß Ist 1 ℥ Ist 1/7 ℥ Addr 1/4
Vnd 1/7 ℥ Quart 11/28 ℥ gleng 5 ℔
Tarlo ℔ in ℥ Quart 12 8/11 ß Soll muß
Jem Jedes gegeben Werden Probn der Pfef
fer macht 3 2/11 ß Vnd der Kalmas 1 9/11 ß Ligt
Zinsbaren 5 ß alß oben Gemelt /

182 139 Ac
yn, Der frayget seinen Vater wie alt er sey Der Vater
antwort wenn der Gerest noch so alt / aber so alt halb
so alt vnd 1 Jar elter / so Gerest 100 Jar alt Der
frag wie alt der Sohn ist Sey 1 ℔ noch so alt
ist auch 1 ℔ Aber so alt ist 1 ℔ Halb so alt
vnd 1 Jar elter ist ½ ℔ + 1 ♀ Summa kommen 3½
℔ vnd 1 ♀ gleych 100 ♀ Nim beden theil 1 ♀
schreib eynem theil 99 ♀ Dem andern 3½ ℔ Auch
♀ also 99 in 3½ ℔ Gerett 28 vnd 2/7 Jarno so alt
ist der Son Proba 28 2/7 / 28 2/7 / 28 2/7 / 14 1/7 vnd
1 Jar minder | eyner in Summa 100 Jar

183. 140 Ac
yner kompt zu einer Jungkfrauen Herrycht
Bot Jr nicht / auch all 84 Jar alt eyner Jeder
ist nicht sonil / so aber Jeder noch sonil vnd halb
sonil weren / so were Jeder aber zweier Hal sonil alss
alt darunder Nemlich sind der zuerst
Jar zuersten 1 ℔ Ist weniger dan 84 Nim 1 ℔
von 84 bleiben 84 ♀ — 1 ℔ Examinir 1 ℔
auch beyde der anfang Jeder 1 ℔ noch sonil
ist auch 1 ℔ Vnd halb sonil ist — 1 ℔ thut 2½
℔ Ist aber 84 sonil als der Jungkfrawen Jeder
Jar Jar dan 84 Der Gegen nim 84 von 2½ ℔
bleiben 2½ ℔ — 84 ♀ Das ist gleych 84 ♀
— 1 ℔ Die beden theil Jr das — Hast also
auch eynen theil 3½ ℔ offen andern 168 ♀ Jn
die ♀ in ℔ kommen 48 sonil Jar der Jungkfrau
en zuersten Proba Nim 48 von 84 bleiben 36
Jar — Gleych ferner 48 / 48 vnd 24 thut
120 Darnon nim 84 Hast 36 + Ist also
sonil aber 84 als vier Meniger dan 84

187 141
vij Gesellen haben Jr theil 124 ß Der erst nimpt
eynen theil Der ander auch sonil vnd 7 ß mehr
Der dritt nimpt sonil als der ander vnd 5 ß mehr

Wenil ybrirt ydem Zu seinem tal Der dem ersten 1 ℔
muß Der ander auch soviel haben vnd 7 ß mehr als
1 ℔ vnd 7 ß Der dritt hat soviel als der ander
haben vnd 2 ß mehr Das ist 1 ℔ 9 ß facit
Wert 3 ℔ + 16 ß Bleibt 1 ℔ 4 ß Nun bid-
ten hinwerk 16 ß Bleibt ydem tal 3 ℔
Dem andern 108 ß Tut ß m ℔ Wert 36 R
soviel hat Der erste Zu seinem tal genomen Der
ander 7 ß mehr Das ist 43 ß Do hat Der dritt
2 ß mehr dan Der ander thut 45 ß Proba Da
nun der dryer halt ist 36, 43 vnd 45 so hastu
in Summa 124 ß Wie obn.

142 Item Jemant hat Drey merkt lutten ersten jrwent er, soviel
er anstrutt vorsert 4 ß Itzen andern jrwent er soviel
er behelt vorsert aber 4 ß Itzen dritten jrwent er
soviel er nach hat vorsert abermals 4 ß hat nicht
Zu haben, sonder yme yebrucht der dritte tal seyns
Gantzen gutz so er ihm ersten anstrutt Wenil sie
er yehabt, Das er Gab yehabt 1 ℔ jrwent
1 ℔ hat also 2 ℔ Darvon vorsert er 4 ß Rest
2 ℔ — 4 ß Die legt er an ihm andern mal
jrwent soviel, thut also 4 ℔ — 8 ß vorsert
4 aber 4 ß Nun ist Rest 3 ℔ — 12 ß Die legt
er an ihm dritten mal jrwent soviel, hatt also
8 ℔ — 24 ß Ist yleich 4 ß — $\frac{1}{3}$ ℔
Bleibt $\frac{1}{3}$ ℔ Beden talen Des yleichen yeb auch
24 ß Beden talen Wert ist eynem tal $8\frac{1}{3}$ ℔
Itzen andern 28 ß Tut ß also 28 in $8\frac{1}{3}$
℔ Wert $3\frac{9}{25}$ ß soviel hat er Zum ersten Probe
Probe Ingelur $3\frac{9}{25}$ Wert $6\frac{18}{25}$ Darvon
nim 4 Rest $2\frac{18}{25}$ Ingelur Wert $5\frac{11}{25}$ Da-
von nim 4 Rest $1\frac{11}{25}$ Ingelur aber Wert

2 $\frac{22}{25}$ ß der drute teil von $3\frac{2}{25}$ alß 1 $\frac{3}{25}$ Hertz
Jrthum kommen 4 ß Gelt alßo Jhm drutten mehr auch
Jrthum.

145 Fx
Jnner Jrrthum hatt drey merckt Offen ersten Jrrent er
Sonil er Jhn bringt Offen andern Jrrent er mit
Jrrthum end Jrrin an 3 ß 1 ß End Vorlust
ersten drutten merckt an 4 ß 5 ß Bezalt 10 ß Vbr
mehr Hatt er Jhm ersten ausgestrutt Sol 1 ℔ Jhm
Jrrent er Sonil ist auch 1 ℔ Hatt alßo ersten
andern merckt 2 ℔ Alda Jrrent er an drey ß
ersten Das ist alß 3 ß macht er 4 ß alßo
Bleibt er alß 2 ℔ / 2 $\frac{2}{3}$ ℔ Do 2 $\frac{2}{3}$ ℔
Legt er an ersten drutten merckt Vorlust an
7 ß 5 Das ist Von 7 ß bezalt er 2 ß Verbleibt
Sonil Von 2 $\frac{2}{3}$ ℔ thutt $\frac{16}{21}$ ℔ Do Sent Thomas
den 10 ß ß er behalten Engle Φ in ℔
Vorrat $13\frac{1}{8}$ ß Sonil Hatt er Jhm ersten Jrthum

Proba Drivlir $13\frac{1}{8}$ Vorrat $26\frac{1}{4}$ Vorrig
former 3 Jrbt 4 ß Das Jrbt 26 $\frac{1}{4}$ ßthutt
35 Do Legt er an Jhm drutten mal Vorlust
an 7 ß 5 Ist 7 ß Jrbn 2 ß Do er bezalt
Das Jrbn 35 35 ß ßthutt 10 ß Vbr oben /

146 Fx
Jnner kaufft 3 ehn tuchs End ein Summa gelts Vorkufft
4 ehn End $\frac{3}{4}$ angefangter Summa End 4 ß Gotter
Vmb Gelt er Do 3 ehn kaufftt Ist Do 3 ehn
Kosten 1 ℔ gelts Tuchs Von 4 ehn kamen Jhrer
3 ehn End 1 ℔ Von 4 ehn ßthutt $\frac{1}{3}$ ℔ Ist Gelts
$\frac{3}{4}$ ℔ + 4 Φ Nim Eben tuchs $\frac{3}{4}$ ℔ gleicht eynem
tuch $\frac{7}{12}$ ℔ Dem andern 4 Φ Engle Φ m ℔

also 4 m $\frac{7}{12}$ kommen 6 $\frac{6}{7}$ k somit haben dy 3 ehm
ersten kunsten kost — Proba 3 ehl vnd 6 $\frac{6}{7}$ k von do
nnen 4 ehl fellt 9 $\frac{1}{7}$ k Ist somit also $\frac{3}{4}$ von 6 $\frac{6}{7}$ k
vnd 4 k mehr dan $\frac{3}{4}$ von 6 $\frac{6}{7}$ thut 5 vnd $\frac{1}{7}$ k
Darfur 4 k kert auch 9 $\frac{1}{7}$ k

774
684

Item
145 Jenner hat in seinem Garten Hat drey Corsst kosten separten
Mangel Heren ab Dem anfengk Jeht er den halben
teil Reniger 2 dem ersten separten Vnder der an
dern separten Jeht er Hinterwerk den halben teil der
obrigen Reniger 4 Vnder der dritten separten
teilt er mit dem separtner vnd kert yme Rester
von yme 6 Jrschenkt Vnnil hat er Heren ab
genomen Dan er nicht mehr dan 10 heim ybrafft
Jeht 1 c Die Jeht er halb Reniger 2 Hinterwerk
behelt also $\frac{1}{2}$ c + 2 ß Die Jeht er halb den
andern Reniger 4 ß behelt also $\frac{1}{4}$ c + 5
ß Die teilt er mit dem dritten Jeht yme $\frac{1}{8}$ c
+ 2 $\frac{1}{2}$ ß Nun Jeht yme der separtner Rester
6 ß thut also $\frac{1}{8}$ c + 8 $\frac{1}{2}$ ß thut somit alß
10 ß so er heim ybrafft Nun haben beden teilen
8 $\frac{1}{2}$ ß bleibt eynem teil $\frac{1}{8}$ c Dem andern 1 $\frac{1}{2}$
ß Item ß ein c kert 1 $\frac{1}{2}$ somit hat er heren
abgebrochen Proba Halb 1 $\frac{1}{2}$ ist 6 Darfur 2 thut
8 Rerung fernner Halb 8 ist 4 Darfur 4 kert
8 Ist der Halbe teil 4 Darfur thut der 6 so yme
der dritt separtner stehenbt so haben 10 heren alß
oben Jemelt ist /

190
146 Item hat 86 marck Zwayerley Silber kost do ge
rungen eyne marck 7 k Vnd do bessern eyne ist
9 k thut an Halt fur Summa 734 k Vnnil ist

yndes Silbers genesen Sol 1 ℔ Fn 7 ß Vnd 86
marck ÷ 1 ℔ Fn 9 ₰ Multiplicir 1 ℔ mit 7 ß
Domen 7 ℔ Multiplicir auch 86 ₰ ÷ 1 ℔ mit 9
₰ Wert 774 ₰ ÷ 9 ℔ Das Erst Product aber
774 / 684
Wert 774 ₰ ÷ 2 ℔ Ist ylang 734 ₰ yrs
Erden tails 2 ℔ Vnd Nim Erden tails 734 ₰ Erb
Ert eynem tail 2 ℔ Den andern 40 ₰ Tails
₰ in ℔ Wert 20 sonil ist Silbers Fn 7 ß Di
Nim Von 86 marck Bleiben 66 ist Fn 9 ₰ Pro
ber 1 ist Emb 7 ₰ Wer 20 thut 140 ₰ former
1 ist Emb 9 ₰ Wer 66 ist thut 594 ₰ Summa
Des yrbs ß Erd Silber margen thut 734 ₰
Wer oben yemelt /

147

Drej yrbeln C ß ℂ haben 100 ₰ Fn tails alßo Wen
a 1 ₰ nimpt sol b 2 ₰ haben Vnd alß offt b 3 ₰
hat sol ℂ 4 ₰ haben Weil yebert yedem Erb
a hab yemen 1 ℔ muß b 2 ℔ haben Erb
Weil ℂ haben muß / Derwig 3 yrbn 4 Was
haben 2 ℔ ist 2 2/3 ℔ sonil muß ℂ haben
Marg allen yelben tail Wert 3 ℔ 6 ℔ Vnd 8 ℔
thut in Summa 17 ℔ ylang 100 ₰ mit 3 Dem
Nemer multiplicirt Tail 300 in 17 ist
17 11/17 sonil yebirt dem a ß hat b noch sonil
yebirt thut 35 5/17 So hat ℂ 2 2/3 ℔ Mul
tiplicir 17 11/17 mit 2 2/3 Wert 47 1/17 sonil hat
den ℂ yebirt Proba 17 11/17 / 35 5/17 Vnd
47 1/17 thut in Summa 100 ß Das ylangen alß
offt 1 in 17 11/17 ß offt ist 2 in 35 5/17 Vnd
ß offt 3 in 35 5/17 ist / ß offt ist 4 in 47 1/17
In den ersten zweyen Zahlen ist der quotient 17 11/17
Vnd in den andern zweyen 11 13/17 ℔

192 148

Ein Cramer hat 4 ℔ Saffran 6 ℔ Ingwer
vnd 8 Pfund Grawer Pfeffer 1 ℔ Saffran 10 ß
mehr dan 1 ℔ Ingwer vnd 1 ℔ Ingwer 4 ß
mehr dan 1 ℔ Pfeffer Lost anßalten 16 ℛ
Wo fragt wer er Jrobe 1 ℔ Jeden Pfund Saz
des Gewerß 1 ℔ fur 1 ℨ kömpt 1 ℔ Ingwer 4 ß
Pfeffer alß 1 ℨ + 4 ϕ Des Saffrans 1 ℔ vmb
10 ß Pfeffer dan 1 ℔ Ingwer alß 1 ℨ + 14 ϕ
Fragen Wenil er anß Jeden Lot alßo

1 ℔ — 1 ℨ — 8 ℔ Pfeffer ßet 8 ℨ
1 ℔ — 1 ℨ + 4 ϕ — 6 ℔ Ingwer ßet 6 ℨ + 24 ϕ
1 ℔ — 1 ℨ + 14 ϕ — 4 ℔ Saffran ßet 4 ℨ + 56 ϕ

Summa 18 ℨ + 80 ϕ Jst gleng 16 ℛ Die ℛ
mag mit 20 Jrß Vnd Nim Coden tolln 80 ß
Solchs eynem tal 18 ℨ Dem andern 240 ϕ
Tal ϕ m ℨ Wert 13 1/3 ß ßo Groß ßt 1 ℔
Pfeffers Verkaufftu ßo kost 1 ℔ Ingwer 4 ß
mehr ßt 17 1/3 ß Vnd des Saffrans kost 1 ℔ 10
ß mehr Dan 1 ℔ Ingwer, thu 10 ß Jrß 17 1/3
Wert 27 1/3 ß Jsmil Jrlio Got 1 ℔ Saffran
Zolten; Proba Fragen Wenil ynlichs am
Jolt magst vnd Jrmir ßo kosten 16 ℛ alßo

1 ℔ —	13 1/3 ß —	8 ℔	ßet 106 2/3 ß
1 —	17 1/3 —	6	ßet 104 thut 16 ß
1 —	27 1/3 —	4	109 1/3

193 149

Es tayrs lang ßt nachen Sonnen ßtein 1 ℨ
Stundt fragt Jener Wenil es ysthlagen, Dem
Wert Jeantwort Das 2/3 des Vergangen vnd 1/9 des
Funfftigen Jrsamen Jetzen, Die Verloffen Zeit an
Jetz Wenil stundt Des tags ßent Vergangen!

Itz ro Nint 1 ℔ Stundt vorgangen / so Nint noch des.
Zum Vndergang der Sonn 12 Stundt — 1 ℔ Nun
von vorgangen 2/3 thut 2/3 ℔ Das zu dem vom Hus
tragen 1/3 thutt 1 1/3 ℔ — 1/3 ℔ Thu subtrahiren 2/3 ℔
Vnd 1 1/3 ℔ — 1/3 ℔ Wirt 1 1/3 ℔ + 5/3 ℔ Welches
ist zu dem der Sun so vorgangen als 1 ℔ Nun du
den tralen 5/3 ℔ Selber mynen tral 1 1/3 ℔ Dan an
dern 4/3 ℔ Tralen ℔ in ℔ Wirt 3 Sonil
Stundt des tags Nint vorgangen — Proba 2/3 Von
3 ist 2 So ist der Nundt tral von dreyen als
2 Stund 1 Quadr 2 Vnd 1 Wirt 3 Sonil Stundt
Dan vorgangen Nint

150 Ein Gutter kauffte Jegerley Gewerj / als Scheffer Jngwer
Negelein kost 1 ß Scheffer 6 ß 1 ß Jngwer 10 ß
Vnd 1 ß Negelein 16 ß Wel Haben fur 14 ß
Der Selber tral Jngwers Ni als Sun 2/3 ß Jngwers
Vnd 2/3 Jngwers Sonil als 3/4 Negelein Sonil
Hat er yedes ß Sag er mir 1 ℔ Jeyer Nun
Sol der Selber tral Scheffers Sonil Sein als 2/3 Der
Gewes Nerung 2/3 Sol 1/2 Sein Was ist der Gantz
tral des Jngwers als 3/3 ist 3/4 also muss des
Jngwers 3/4 ℔ Sein Dan der Selber tral von
1 Ist Sonil als 2/3 von 3/4 Nun Sol 2/3 Der
Gewes Sonil Sein als 3/4 Negelein Sag Wenil 2/3
von 3/4 Jngwers ist thut 1/2 Nerung 3/4 Sol
Sein 1/2 Was Wirt Sein 4/4 Das ist der Gantz
tral der Nelken ist 2/3 ℔ Sag Wenil yedes
am Gelt margen Ny also

1 ß	6 ß	1 ℔	Scheffer ist 6 ℔
1	10	3/4 ℔	Jngwer ist 7 1/2 ℔
1	16	2/3 ℔	Nelken ist 10 2/3 ℔

290 Summa der Drey ßß Corrt 24 1/2 ℔ Gantz gleych 24 ß
10 ß alß 1/2 ßl. Ob in ℔ Corrt 12 ß
Somit ist das ßechßtes Mahl das Jngwerro 9 ß Nun
dem 3/4 ans 12 ßt 9 Und der Rothen 2/3 ℔ alß
8 ß Probe der Halbe theil von 12 ßt Somit
als 1/3 von 9 Der Rest 2/3 von 9 Somit alß 3/4
von 8 Nun multiplicirt jede ß mit Neun Zehl
ten als 12 mit 6, 9 mit 10 und 8 mit 16 ß
Summa und macht ß Zu ß ßo ßechß 14 ß und 10 ß
alß 290 ß wie oben begert.

151 Item hat 1 Schad darein ßetzen 8 eymer hat drey Hanßen
Durch den grossen lauffts 20 in eymer Nun du
auch Durch den mitlern in Zwegen stunden und
durch den kleinern in dregen stunden / Jetzthe
man aber die Hanßen ßo gleych wer langer le: lauffe
das Schad auß Der eine das Rechte den / Ent
das lere Corrt Sie 20 lauffe in 1 ℔ auß
Setzen Somit durch jeden Hanßen Durch

1/2 Stund geben 8 eymer Corrt 1 ℔ ßt 4 ℔
2 2/3 ℔

Summa die Drey ßt Corrt 14 2/3 ℔ gleych 8 ℔
Facit ℔ in ℔ Corrt 5/11 Stundt ßo lange Zeit
gelt das Rechte durch die drey Hanßen Probe ßt
an Somit durch jeden Hanßen alß

1 — 8 eymer — 5/11 ßt 4 4/11
2 Stund — 8 — 5/11 ßt 2 2/11 St eymer
3 — 8 — 5/11 ßt 1 5/11

Summa ßo ßechß 8 eymer wie oben gemelt /

152

Drej Gesellen A B C machen eine Gesellschafft
A gewint in einem monden 32 ℔ B in solcher
Zeit 28 ℔ und das C 21 ℔ Nun sein sie Ihn
Zahn schuldig aus dem handel 46 ℔ Gewil muß
yder seinen Satz a geb 1 z B $\frac{28}{32}$ z das
ist $\frac{7}{8}$ z und das C $\frac{21}{32}$ z Alder zu samen
Vorn $\frac{17}{32}$ z Gleich 46 ℔ Volfare re

18 $\frac{14}{81}$ a — 9 $\frac{7}{81}$ · 4 — 4 $\frac{44}{81}$ · 2 — 2 $\frac{42}{81}$ · 1 — 15 $\frac{73}{81}$ b — 7 $\frac{77}{81}$ · 2 — 3 $\frac{79}{81}$ · 1 — 11 $\frac{75}{81}$ C

Sagte ℔ in z Vorn 18 $\frac{14}{81}$ ℔ soviel muß a Zahn
so muß B Zahn $\frac{7}{8}$ z das ist 15 $\frac{73}{81}$ ℔ und
das C $\frac{21}{32}$ z das ist 11 $\frac{75}{81}$ ℔ Proba Rej
sind 32 Theyln 28 Theln also Gelt sind 18 $\frac{14}{81}$
Theyln 15 $\frac{73}{81}$ und Der sind 28 Theyln 21
Theln also Gelt sind 15 $\frac{73}{81}$ Theyln 11 $\frac{75}{81}$ Theln
nim die Zeugen in teil so Gasten des ersten Zeleris
den dem andern alss 8 Theyln 7 Des Gleichen
des andern gegen den dritten, alss 4 Theyln 3
Alder Summ der dreyer Gelt so kommen 46 ℔
so sie Ihr Zahln haben Vor oben Die teil Vom a
sind 1472 Vom B 1288 Vom C 966

a	1472	184	8	B	1288	644	4
B	1288	161	7	C	966	483	3
	8	23			2	161	

Der sechste Das sind Das Gelt Das a Theyln Das B
Gelt alss 32 Theyln 28 alss 8 Theyln 7 Theln
So Gelten sind B Gelt Theyln C Gelt alss 28
Theyln 21 alss Vor oben 4 Theyln 3

153

Drej Reut mügen stehn Der eyner stadt Theln Der Vorrat, so
weret man auff Der ersten in 8 Stunden 20 Scheffel
auff Der andern in solcher Zeit 17 Scheffel Und auff
Der dritten 15 Scheffel Wie lanyer sein Werden
24 Scheffel auff Jemelten dreyen müssen Je,

malen Setz in 1 ℔ Kupfer Anil ydt mehl in sein
derselbt nach der Regel de tri also

8 stund — { 20 / 17 Schöffel — 1 ℔ ßt } ℔ 1/2 / 1/8 ℔ / 1 7/8

Summa 6 1/2 ℔ gleich 24 ß Facit ß in ℔
Item 3 9/13 stundt in ß langer Zeit werden
die 24 Schöffel gemalen Die probir also

8 stund — { 20 / 17 Schöffel — 3 9/13 stund ßt } 9 3/13 / 7 11/13 Schöffel / 6 17/13

Summa die drey facit so gleich 24 Schöffel
also aber begert ist

154 Ein Mentzmeister hat 12 ℔ Silbers gelt die ℔
8 lott Darein schlecht er ein stucklein / treibt
aber brennt das es 11 lott helt / thut selbig zu
treiben Zum Obersteinden Setzt das ein / nimt
ein lood unsers Zeichen gelt also durch ein ander
die marck 9 lott Wie schwer ist das stucklein zu
wegen das er hoher gebrent hatt Setz es hab
gewogen 1 ℔ Nun hat 12 ℔ Rest 12 ß —
1 ℔ Welches er nicht einsetzt Nun sehe
Anil Von der ℔ plenket so er hoher treibt durch
Regulam Cameram durch 11 hat geben 1 ℔
Das geben 8 lott ßt 8/11 ℔ Anil ist Vom ab
Geschroten stucklein wegen brendt gebrech Das
geb Zu 12 ß — 1 ℔ Wert ein zeichen Zu
Samen 12 ß — 3/11 ℔ Gelt nun Zu 9 lott
Multiplicir mit 9 Wert 108 ß — 5/11 ℔

Ist gleich 12 ℔ mit 8 lott dem halt multiplicirt
alß 96 lott Dan dem Silber beder seits nichts
abgenommen Bleibt beden teilen 12 5/11 ℔ Vnd nun
beden teilen 96 ℔ / bleibt auff eynem teil 12 ℔
Dessen andern 12 5/11 ℔ Valuirt zu 1 tal ℔ in ℔
Beruth 4 8/9 marck Item hat das abgeschrotene stuck
Derwegen Proba Rein 4 8/9 marck Bley 12
marck bleiben 7 1/9 ℔ Fein 8 lott Diß Item
nemen brennen von den 4 8/9 ℔ bleibt Zusatz 11 lot
Bley 4 8/9 marck Das Bley 8 lott helt 3 ℔ 5/9
Die halten nun Fein 11 lotig Derhalben Item sein Sil
ber Darinnen Zusatz 1 ℔ halt 11 lot Was halten
3 5/9 marck helt 39 1/9 lott Derhalben auch Rein
Silbers in den 7 1/9 ℔ Fein 8 lotig ist thuts
56 8/9 lott Darzu thun 39 1/9 lott Beruth 96 lott
Item Silber ist ein bleibendes Vnd ein gebrantes
Silber Das bleibende Vnd gebrantte Silber
alß 7 1/9 ℔ Vnd 3 5/9 ℔ Beruth 10 2/3
marck Darinnen ist 96 ℔ Fein derhalben Rein
Silbers in eynem ℔ Zusatz 10 2/3 ℔ Gebut 96 lot
Das halt 1 ℔ helt 9 lott Wie oben /

199. 155

Item hat 12 ℔ Bleibendes Zusatz bey mir Die
Arbeit ist Recht das gebrant 12 ℔ Gelt Die ℔
nicht mehr dan 1 lott Darvon nimpt er eynen
teil / treibt Schlecht das die ℔ 3 lot Silber Vber
eynen teil Fein 4 lotig Vber eynen teil Fein 5
lotig Vnd darzu eynen teil Fein 6 lotig / thut Sol-
che drey teil oder stucke nach dem sie sein Loser
gebrent Fein bleibenden Vnd findet das eyne

ß Derrichtmander 2 lott Holtz Weil hat yeder teil
in Sonderheit Jrwegen Marggs also ßtz Die yer
teil so er Holtzer gebrantt Haben in Summa 1 ℔
wegen Nun von 12 ß Rest 12 ß ÷ 1 ℔ Das
Holtz 1 lott Nun sehe Weil der 2 ß die
yer teil Wegen in yrer pleiby Summa w Halten
alsß 3/4/5/6 lott thut 18 Ist der yeder
teil 4½ lott Der durch Verkürtzung 4½ lot Haben
1 ℔ Was Holtz 1 lott ßst 2/9 ℔ Weil Haben die
yer teil nachen brennen Jrwegen / Haben Jr 12 ₰
÷ 1 ℔ so Do pleiben Rest 12 ₰ ÷ 7/9 ℔ Das
Holtz Jr 2 lott Multiplicirt mit 2 lotth kommen
24 ₰ ÷ 14/9 ℔ Ist Gleich 12 ß mit 1 lott
multiplicirt alsß 12 ₰ Haben beden teilen
14/9 ℔ Und Nun beden teilen 12 ₰ Gleibet
auch eynem teil 12 ₰ Essen andern 14/9 ℔ Thu
le ₰ in ℔ Rest 7 5/7 ß alsß Hat Haben die
yer teil Newpleiby Jrwegen so er Holtzer gebrendt
Helten aber Wessen Weil ein yeglicher teil in
Sonderheit Jrwegen Daß Eis in Jrschiedtheit

3	—	1 2/7 ß	—	1 lot	1 2/7 ß
4	—	1 5/7 ß	—	1 lot ßst	1 5/7 ß
5	—	2 1/7 ß	—	1 lot	2 1/7 ß
6	—	2 4/7 ß	—	1 lot	2 4/7 ß
18	—	7 5/7 ß		4 lott ßst	

Rest alsß die Yer teil Wen Jemelt Das Mynst
Groben alsß Rechen Weil Jedem teil nachen
brennen Worden ist Daß Durch Verkürtzung

3	—	1 2/7 ß	—	1 lot	3/7
4	—	1 5/7 ß	—	1 lot ßst	3/7 ß
5	—	2 1/7 ß	—	1 lot	3/7
6	—	2 4/7 ß	—	1 lot	3/7

Summa der Yer teil so nachen brennen Haben
thut 1 5/7 ß Rechen Weil in Jemelten Yer ti
len Holtzer nachen brennen ist alsß

1 ℔	3 Lot	$\frac{3}{7}$ ℔ thut	$1\frac{2}{7}$ Lot fein
1	4	$\frac{3}{7}$	$1\frac{5}{7}$
1	5	$\frac{3}{7}$	$2\frac{1}{7}$
1	6	$\frac{3}{7}$	$2\frac{4}{7}$

Wann do fein Silber ℔ mit 3 Premien in den Ver-
suchen ist thut $7\frac{5}{7}$ Lot. Nun $7\frac{5}{7}$ ℔ von
12 ℔ Rest $4\frac{2}{7}$ ℔ Gelt die ℔ 1 Lot thut $4\frac{2}{7}$
Lot Derhalben thut $7\frac{5}{7}$ Lot Verrn 12 Lot fein Silber
Gelten nun die $4\frac{2}{7}$ ℔ Und $1\frac{5}{7}$ ℔ so die Ver-
suchen brennen sollen 6 ℔ Derhalb 6 ℔
Gelten 12 Lot Und Gelt 1 ℔ thut 2 Lot Wie oben
Dess Exempel thut Von Herrn Conrade /

156

Ein Münzmeister hat 100 marck Lotigs / Gelt die ℔ 5 Lot
Darvon soll er zween teil / treibt solchs das er 14
Lot Gelt Darinne ein ℔ Salz solch gebrant
Zum selbenden Gelt die ℔ Derrig minder 8 Lot
Gewicht ist das gebornte Gewicht so er soll gebrant
Setz 1 ℭ Nun Von 100 Rest 100 ℔ ÷ 1 ℭ Gelt
Zu 5 Lotten thut 500 ℔ — 5 ℭ Nach Gewicht
machen brandt selbes Durch Verbrennung 14 Lot
gibt 1 ℭ Wer gibt 5 Lot thut $\frac{5}{14}$ ℭ Ist 14
Lotig Multiplicir mit 14 kommt 5 ℭ Soviel
Silbers ist ein gebranten thut Zu 500 ℔ ÷ 5 ℭ
Verrn 500 ℔ soviel Silbers ist in den 100 ℔
Nun aber so do selbes Und nach brandt Ver-
den also 100 ℔ ÷ 1 ℭ Und $\frac{5}{14}$ ℭ Verrn 100
℔ ÷ $\frac{2}{14}$ ℭ Gelt Zu 8 Lotten Multiplicir mit
8 Lotten Verrt 800 ℔ — 5 $\frac{1}{7}$ ℭ Ist gleich
500 ℔ Gib beiden teilen 5 $\frac{1}{7}$ ℭ Und Nim
den teil 500 ℔ Gleich einem teil 300 ℔
Dem andern 5 $\frac{1}{7}$ ℭ Sagt ℔ in ℭ kommen

58 1/3 ℔ Sonil hat er Loser Zubracht Proba Nim 58 1/3 ℔ Von 100 Rest 41 2/3 ℔ Die stent Vngebrant Blibe Sergh Sonil Von der 58 1/3 ℔ nachen Brandt Vorden Nerug 14 Lot Zeigen 58 1/3 ℔ Was Zeigen 5 Lott ffgt 20 5/6 ℔ Vorgen Sonil Silber dar nun Nerug 1 ℔ Gelt nachen Brennen 14 Lot Was Zalten 20 5/6 ℔ ffgt 91 2/3 Lott Vorgen nun Sonil Silber in den 41 2/3 marck Sein 5 Lotten Zalt / ist thut 208 1/3 Lott Sein Reines Silber 500 Lott Summa so do Zeliben Vnd nach dem Brandt Worden thut 62 1/2 ℔ Nerug 62 1/2 marck Haben 500 Lot fein Was Zalt 1 ℔ ffgt 8 Lot Wie oben Zemelt /

Lo

Zu Münzmeister Sol münzen 12 ℔ arfft / Lut der Sollen so eynen Zeigen Sol Von eyner ℔ fein 24 ℔ Zu Lasen Vnd Ernost Haben Die ℔ fein Silber fur 8 ℔ Gerechent Sonil Sol / marck obgemelter Grosse fein Zalten / Morgo also Vorgen Sonil der ℔ arfft / ℔ münz Keinen Nerug 1 Lot Zeigt 12 ℔ Was Zeigen 16 Lott ffgt 192 ℔ Dez Selbe ℔ Zalten 1 ℔ fein Silber Vorgen Sonil arfft der ℔ fein Silber Grosse Zemacht Worden Nerug 1 ℔ fein Silber So in eyner ℔ münz ℔ thut 192 ℔ Was Zeigen 16 Lot fein ffgt 3072 ℔ Das ist Zleich 8 ℔ Zu 50 ℔ mit dem Selben Selag also 424 ℔ Zu Zu Zalen Zeigen also 424 ℔ Multiplicirt mit dem Nenner also 1 ℔ So ist der Zeler 3072 Zleich 424 ℔ Vnd in ℔ Keinen 7 13/53 Lott Sonil muss 1 ℔ Zemelter Grosse fein Zalten Das Graber also Nerug 7 13/53 Lott fein Zeigen 192 ℔ Was Zeigen 16 Lott fein ffgt 424 ℔ Die marg mit 50 Zu ℔ Ernst Haben 8 K Vnd 424 ℔ durch Welche arfft Selagschatz Vnd Ernst Zerechent / Ader Nerug 8 ℔ 424 ℔ Zeigen 16 Lot Was Zeigen 192 ℔ ffgt 7 13/53 Lott Vor Zefunden /

Item

158 Ein Goldschmit sol machen aus 8 ℔ Goldes so da helt
am streych Und an der Probe 15 Karat / ein trunk Silberr
18 Die sol am streych Und an der Probe halten 18 Karat fein
Darinn ein ℔ Nun helt der Goldschmit nicht
Gesser / noch fein Gold Zu setzen Der halben Nimet er
von den acht marken einen teil / treibt selbigs Zu 21
Karaten thut so Sein Golderden / Gold die ℔ durch
einander 18 Karat Nimt hat das gewergen so
er Gesser getrieben / Und Wie stheer muss der trunk
Silber Sein Zum ersten Sein der Silber das trunk
Silbers die Probierung der Kugel Sein 18 Karat geben
8 marck Das geben 15 Kar 4 fst 6 2/3 ℔ so Silber
muss das trunk Silber Sein / Ist ferner das ein
getrieben Gold gewogen 1 ℔ Nim von 8 ℔ Rest 8 ℔
÷ 1 ℔ Setz Nimt von der ℔ gleichen Sey 21 Karat
geben 1 ℔ Das geben 15 Kar fst 5/7 ℔ Zu 21 Kar
geb Sein 8 ℔ ÷ 1 ℔ Kart 8 ℔ — ÷ 5/7 ℔ Gold
Die ℔ nach dem es Zusamen gelaufen 18 Karat Mischt
gleicht mit 18 Karat Kart 144 ℔ — ÷ 5 5/7 ℔ Gleich
Den 8 ℔ mit 15 Karaten multiplicirt alss 120 ℔
Gib Karaten teilen 5 1/7 ℔ Und sein Karaten teilen 120 ℔
Gleicht einem teil — 24 ℔ Den andern 5 1/7 ℔
Facit ℔ in ℔ alss 24 in 5 1/7 Kart 4 2/3 ℔
Somit hat der Goldschmit gewonnen Probe Nim
4 2/3 ℔ Von 8 Rest 3 1/3 ℔ Zu 15 Karaten Setz Nimt
Von den 4 2/3 ℔ nachgen Brennen gleichs Gewicht 21
gibt 4 2/3 ℔ Das 15 fst 3 1/3 ℔ Gold Zu 21 Karaten
Karaten Recht Nimt in Gedenken sein Gold alss

1 ℔ — 15 Karat — 3 1/3 ℔ fst 50 Karat
1 ℔ — 21 Kar — 3 1/3 ℔ fst 70 Karat

Summa 6 2/3 ℔ Darinnen sein Gold 120 Karat Gold
alss die ℔ 18 Karat Wie oben Begert

159 Lc

Lyn Bolstgmit hat Dreyerley golt Nemlich 3 ℔ golt Ihr marck 14 karatt / 4 marck golt Ihr ℔ 17 karatt Vnd 5 ℔ golt eyn ℔ 19 karat / Vel von yrnyglichen Dreyen golt 7 ℔ Ihr 18 karat Haben Vnd sol von yeden Vnd Ehrey solchen Vermischt sol er von yglichem golt nemen Sagt er wenn der Bol der ℔ 19 karat 1 ℔ Der andern ℔ 17 karaten $\frac{4}{5}$ ℔ Dem 5 ℔ der 19 karatigen Vnd Ihr 4 ℔ ℔ 17 karaten Ihr 4 in 5 geteilt Vert $\frac{4}{5}$ ℔ Vor yglichs so Meinet er der ℔ 14 karaten 7 ℔ ÷ $1\frac{4}{5}$ ℔ Rog en Vermischt yedes fein golt also

1 ℔	19	1 ℔	℔	19 ℔
	17 karat	$\frac{4}{5}$ ℔		$13\frac{3}{5}$ ℔
	14	7 ℔ ÷ $1\frac{4}{5}$ ℔		98 ℔ ÷ $2\frac{1}{5}$ ℔

Nemir Zusamen der Dreyer Halten thut 98 ℔ + $7\frac{2}{5}$ ℔ Das ist gleych 7 ℔ mit 18 karat multiplicirt alss 126 ℔ Nim Eben teilen 98 ℔ Solchs Eyns teil 28 ℔ Dem andern $7\frac{2}{5}$ ℔ Eyns ℔ m ℔ ist $3\frac{29}{37}$ ℔ marck Gleich der ℔ 19 karaten So ist der andern ℔ 17 karaten $\frac{4}{5}$ ℔ alss $3\frac{1}{37}$ ℔ Alder Ihr beide ist thut $6\frac{30}{37}$ ℔ Nim von 7 ℔ $\frac{7}{37}$ Rest $\frac{5}{37}$ ℔ Gleich muss er der geringsten Bolder nemen / Das Probier also Rechen Vnd sein golt in yedem ist also

		$\frac{7}{37}$		℔ $\frac{24}{37}$
1 ℔	14	$3\frac{1}{37}$ ℔	ist	$51\frac{17}{37}$ karat
	17 karat			
	19	$3\frac{29}{37}$		$71\frac{33}{37}$

Nemir Die ℔ thut 7 Der gleychen Ihr sein Vert 126 karat / Teil Die karat in Die 7 ℔ so fast das Die marck Durcheinander golt 18 karatt / alss oben Vermelt ist

160 Lc

Lyn Mentzmeister hat 100 ℔ gebrants golt Ihr ℔ 7 Lot Vber hat er 50 ℔ golt 1 ℔ 12 Lot Vnd marck

Dan er von disen Proben beschickt / Das 1 ℔ 10 Lot Silber
Vnd Annen andern Schacht nem / auch das gerings
ste nicht höher treib / Nach der Jame Regel thun
im also Die 50 ℔ so 12 Lot Halten ist 2 Lot die
marck hie reich thut 2 mal 50 alss 100 Von den
100 marcken so die ℔ 7 Lot Halt ist gleich ℔ vnd 3 Lot
Zu gering Der Halben tail die 100 Lot in die 3
Lot Quint 33 1/3 ℔ Des 7 Lotigen Vnd 50 ℔ des 12
Lotigen thut in Summa 83 1/3 marck Setzt dan er
auff das meiste beschicken Auff das die 12 auch
gebraucht Setzt er nun 50 Hie 12 Lot Fur Vnd das
andern Hie 7 Lotten 1 ℔ ÷ 50 ℔ Multiplicirt ydes
mit seinem Halten Quint 600 ℔ Vnd 7 ℔ — 350
℔ thut Zusamen 7 ℔ + 250 ℔ Ist gleich
1 ℔ ℔ mit 10 Lotn multiplicirt alss 10 ℔ Nun
beden tailn 7 ℔ Gleicht eynem tail 250 ℔ Dem
andern 3 ℔ Thut ℔ in ℔ Quint 83 1/3 ℔ Somit
dan er auff das Probst beschicken / Ist 50 ℔ Hie 12 Lotn
Vnd 33 1/3 ℔ Hie 7 Lotn Proba Multiplicirt ydes
Gebrants mit seinem Halten alss 50 mit 12 Vnd
33 1/3 mit 7 Quint 600 Vnd 233 1/3 thut 833 1/3
Vnd in 83 1/3 ℔ so Hastu das 1 ℔ 10 Lot Halt
Wie oben begriffen /

Exempel

Item 161 Einer hat gebrants Silber 12 Lot Des gleichen auch ge
brants Silber 7 Lot Wil haben die ℔ sich 10 Lot
Halten Damit sol er Probe machen Setzt er nun
das 12 Lotigen 1 ℔ so misst er das Hie 7 Lotn
16 Lot ÷ 1 ℔ nemen Multiplicirt 1 ℔ mit
12 kamen 12 ℔ Multiplicirt auch 16 Lot mit
1 ℔ mit 7 Lotn thut 11 1/2 Lot ÷ 7 ℔ Darzu
thun 12 ℔ Quint 11 1/2 Lot + 5 ℔ gleich 1 ℔
Das ist 16 Lot mit 10 Lot multiplicirt alss 160 Lot

Nun bleiben halten 11 ℔ lott bleibt zynnen, thal 5 ℔ dem
andern 48 ℔ Thal ℔ in ℔ Wirt 9 3/5 lott Brül
nimpt er des geberenten hü 1 ℔ lotten Nun von 16 pfe
ben 6 2/5 lot Brül muss er des 7 lottigen zu einer
Proba tragen Wenil in jeden fem ist Perug 16 lot
Halten 1 ℔ lott Was Halten 9 3/5 lott hat 7 1/5 lott
ferner Perug 16 lott Halten 7 lott Was Halten 6 2/5
hat 2 4/5 lott fein Darzu tregt 7 1/5 lott Kumen 10 lott
Brül dem der ist Dergleichen der Halten Blicklass ob Hyn

Ist
Ein Herr hat Lassen 8 marken der Reyen 35 zu lott / Helt
die marck minz 5 lott fein Die ist fein Und 7 ℔ 16
ß mit aller Lenrest ausszbrachte Der Herr Wil 10 ℔
am 100 hü Zwein haben Wenil 8 Selb fur 1 ℔ Zu
nemen Werden Marge also tragen Zum ersten Wen
nil 8 auff 1 ℔ minz Zehn Multiplicir 16 lot mit
35 8 thut 560 8 Brül 8 Werden auss 5 lot fein
Zumargen tragen Wenil auff der fein marck alss 16
lott / Perug 5 lot geben 560 8 Was geben 16 lott
ffn 179 2 8 Den der Schening Zehen 1 ℔ fur 1 ℔
Perug 1 ℔ 8 Was geben 7 4/5 ℔ hat 7 4/5 ℔ Nun Theil
179 2 8 Theil ℔ in ℔ Kumen 229 29/39 8 fur
1 ℔ Wenil aber der Herr an 100 ℔ hü Zwein haben
Wil 10 ℔ Das ist an 10 8 Zynnen 8 Nun Sin
Werk den Schuden tal alss 22 38/39 8 Pleiben 206
8 Und 10/13 Brül Schening muss man Und 1 ℔ an
nen Und geben / Proba Der Herr Wil an 100 ℔
Gewinnen 10 ℔ tragen Wenil 8 auff 100 ℔ Werden
alss 1 ℔ geben 206 10/13 8 Was 100 ℔ hat 20676 12/13
8 tragen Wenil Die fein Halten Perug 560 8 Brül
ein ℔ Gegen Halten fein 5 lott Was 20676 12/13 8
hat 184 8/13 lott fein Perug fern 16 lott geben 7 4/5 ℔

Was geben 184 3/13 Lott ffst 90 ℔ Ist 10 ℔ Reinigen
Merke den der Herr Zum Schleyssgatz aber Zu gutt hat

163 Ofenitz Zehen der Korgn Wo oben 35 ein Lott Gelt Die
marck 5 Lott fein Nun gelt Die marck fein 4/5
℔ Solge d Verbirt man Der Her Rel am 100 Zu
Zeugen Geben 10 ℔ Wenig sol er Erbiten der Sch
nig Eins 1 ℔ Zu nemen Margs also Kirchen Zum
ersten Wenig d Fur 1 ℔ am den Zeugen Zehenten Wo
Zu obin thutt 29/39 d Bring Fermer 100 ℔
geben 29/39 d Was gibt 110 ℔ ffst 28/39 d
Das Gruber also 1 ℔ gibt 28/39 d Was geben 100
℔ ffst 71 31/39 d Kargen Wenig fein Bring 60 d
geben 1 Lott fein Was 71 31/39 d so er Fur 100 ℔
Zeugen oder am gelt thutt 14 ℔ 1 Lot 25/39
Kargen Wenig am gelt Bring 1 ℔ Fur 7 4/5 ℔
Wer 14 ℔ 1 Lott 25/29 ffst 110 ℔ Darnen Nim
100 ℔ Rest 10 ℔ Nem Zeugen also oben Zemelt /
Aber Gruber wo also er Rel 10 ℔ am 100 Zeugen
also muss er Fur 110 ℔ Silber in den Schmitz
Geben Bring 7 4/5 ℔ geben 1 ℔ Was geben 110 ℔
ffst 14 4/39 ℔ Die marck Zu d Bring 1 ℔ 5 Lot fein
geben 60 d Was geben 14 4/39 ℔ ffst 71 31/39 d
Die Rel in 100 Kornen 28/39 d Fur 1 ℔ Wer ab

208 164 Diss 10 marg mir Der teil sy nach den ersten mit 5 den and
ren mit 6 den dritten mit 7 vnd den Vierden mit
8 multiplicirt Das 62 Korner Margs also Mr
Der 62 Kert 31 Summ 5 / 6 / 7 / 8 Kert
26 Mehr auch Kert 13 Dem Der teil sent Fr
ab Exempt Dem 4 Herr mal Halbzumarkt Werden
Nim Zwen Zahn Der 13 margen als 5 vnd 8 Das

ſchreiben 6 Vnd 7 Setz von den Hundert Zahlen 5 Vnd 8
Von 5 Bey 1 ℔ Von 8 Bey den Halben tail der Zal
ſo in Vier tail geteilt ſol werden alſs 10 Anmerck
5 — 1 ℔ Multiplicir 1 ℔ mit 5 Vnd 5 ℔ —
1 ℔ mit 8 Quart 5 ℔ + 40 ℔ — 8 ℔ Addir
dann 40 ℔ — 3 ℔ Thuts den Halben tail
der 6 ℔ alſs 31 ℔ Sie beden teile 3 ℔ Vnd Nim
beden teile 31 ℔ Reſt auf ainem tail 3 ℔ Thu
andern 3 ℔ Vnd ℔ in ℔ Quart 3 der ainem
tail Nim von 5 Reſt 2 der Probe tail Probe
Multiplicir 3 mit 5 Quart 15 Vnd 2 mit 8 Quart
16 alſo macht 15 Vnd 16 gerad den Halben tail
von 62 alſo 31 Das thuts Auch die andern
Zwen tail Setz der tail ſo mit 6 Multiplicirt ſo
1 ℔ Muſs der tail mit 7 Bey 5 ℔ — 1 ℔ Mul
tiplicir 1 ℔ mit 6 Vnd 5 ℔ — 1 ℔ mit 7 Quart
6 ℔ Vnd 35 ℔ — 7 ℔ Addir beede product
Quart 35 ℔ — 1 ℔ Thuts 31 ℔ Volfuer
re ℔ Sie beden teile 1 ℔ Vnd Nim beden teile
31 ℔ Bleibt 4 ℔ Thuts 1 ℔ Tail ℔ in ℔
Quart 4 der tail mit 6 Nim 4 von 5 bleibt
1 der tail mit 7 Proba multiplicir 4 mit 6
Vnd 1 mit 7 Addir beede product ſo kompt auch
31 thuts alſo 31 Vnd 31 obgemelte Summa alſs
62 Vnd bleibt 3. 4. 1 Vnd 2 Die tail Volfue
re Summa 10 machen / Diſs iſt nit Com
tail darumb Exempel nutzen gemacht werden Dan nach
dem der Satzung / alſo volgen die Exempel Die ſol 10
in 4 tail Volfue mit 5 / 6 / 7 Vnd 8 Multipli
cirt werden Das 62 kommen Setz der erſt tail
1 ℔ Der ander 6/5 ℔ Der drit 7/6 ℔ Der vierd
10 44 ℔ — 3 11/30 ℔ Multiplicir Vnd addir be
nem 80 ℔ — 44 6 17/30 ℔ thuts 62 ℔

Vnd Vnn boden tayl $6\frac{17}{30}$ z Vnd Vnn boden tayl 6z ℔ yolubut 18 ℔ yhang $6\frac{17}{30}$ z Tayl ℔ in z Vnrt $2\frac{146}{197}$ Der erste tayl Der ander Der ander tayl ist do sahung nach Der fumfte tayl mehr thut. $3\frac{57}{197}$ Der Dritte tayl ist Der sechste tayl mehr Dan der erste tayl thut $3\frac{39}{197}$ So ist der Vierde tayl 10 Geringer dise 3 tayl thut $\frac{152}{197}$ Proba Dinnir die Vier tayl so gasten 10 Das yhrige Multiplicir den ersten tayl mit 5 Den andern mit 6 Den Dritten mit 7 Vnd den Vierden mit 8 Vnd der selbige Der Producta so gasten in Summa 6z Vnn obn beyerut also

$\frac{540}{197}$	$\frac{648}{197}$	$\frac{630}{197}$	$\frac{152}{197}$	thut	$\frac{1970}{197}$ ist 10
5	6	7	8		
2700	3888	4410	1216		

12214 Summa der 4 Product $\frac{12214}{197}$ In 197 kamen 6z

165 Item 5 ℔ kosten 1 ℔ / 7 ℔ kosten auch 1 ℔ Vnd 8 ℔ auch 1 ℔ Dieser dreyerley sattung Viel eyner fur 4 ℔ geben / eyner steit Dan der andern Die frag nach der anfal Sy es empfehen Jeder 1 z ℔ Vnd Dan die am selbe maysst krigt

$\frac{5}{7}$ ℔ fur 1 ℔ Vnn 1 z ℔ ist $\frac{1}{\frac{1}{7}}$ z $\frac{1}{\frac{1}{8}}$ ℔

Summa $\frac{131}{280}$ z yhang 4 ℔ Tayl ℔ in z Vnrt $8\frac{72}{131}$ ℔ Steit eyner Jeden sattung Proben Dergen Wir thun Jeder soul ℔ komen thun $1\frac{93}{131}$ ℔ $1\frac{29}{131}$ ℔ Vnd $1\frac{9}{131}$ ℔ macht in Summa $4\frac{1}{131}$ ℔ Vnn obn beyerut /

210 166 Eyner kaufft fur 100 ℔ Saffran Verkaufft do Vnder yrbt das ℔ fur $3\frac{3}{4}$ ℔ kost 110 ℔ Wenil Gat in 1 ℔ kost Ny 1 z Hernach 100 ℔ yrbn 110 ℔ Was yrbt

1 ℔ hat 11/10 ℔ thuns dem Jakob 6 er muß
nun 5 Jahrs hat also 3 3/4 ♔ Facit 3 3/4 ♔
in 11/10 ℔ Korn 3 f 8 ß = 7/11 ₰ so thun hat
er das 5 erste Kauffs Probam
Nun 3 f 8 ß = 7/11 ₰ Wen 3 3/4 f Fest zum
6 ß 9 ₰ 2/11 Herrn 3 f 8 ß = 7/11 ₰ Jahr 6 ß
9 2/11 ₰ Facit Das Jahr 100 f Thut 6 ß 9 2/11
₰ Schreiben Die 100 f mitn alls
53 f 8 ß = 7/11 ₰ — 100 f — 6 ß 9 2/11 ₰
Item Ein Garben mehl abstehl umb Follers stat
7000 — 100 f — 70:0
ist 10 f Jewen Wie obn begert

167 Item Herr Hans Zwenkinger schenkt die anfft wysen
meerkt Jahr Jren Leuten 11 f Der erst Vorlest
seines Jahrs den Dritten teil Der ander Jewent
seines Jahrs den Leuten teil Der erste meint in
3 f schenkt Der ander Vorfert = f Dreyen
also Bleibt 13 f Ein Jeder hat Jeder Jr ein
Jewenen Thut Der erste Jahr Jewenen 1 ℔
So hat der ander 11 ♔ ÷ 1 ℔ Jewenen / Der
erste Vorlest 1/3 Bleibt also 2/3 ℔ Der ander
Jewent den Leuten teil Nun ist der Leute teil
Von 11 ♔ — 1 ℔ / 2 3/4 ♔ ÷ 1/4 ℔ / Jahr Jn
11 ♔ — 1 ℔ Korn 13 3/4 ♔ — 1 1/4 ℔ Darnach
nim 2 f So er Vorfert Rest 11 3/4 ♔ ÷ 1 1/4 ℔
Darzu Jahr die 2/3 ℔ So der erste Von seinem Jahr
Bleiben Bud 3 ♔ So er Eingenommen Korn 14 3/4
♔ ÷ 7/12 ℔ Das Brengen sie Jhm Bud ist Glich
13 ♔ Bleibt Leuten teil 7/12 ℔ Bud Nun Leuten Jr
Jm 13 ♔ Rest Jhnen teil 1 3/4 ♔ Jm ander
7/12 ℔ Facit ♔ in ℔ Korn 3 f Jewil hat Er

Erste genommen Dir nim von 11 ß Scharb 8 ß Demit
Gar der ander genommen Proba Der erst Cor
Cunst den Draten tail alss 1 ß Corstet 2 ß Dersu
vber 3 ß so er vyngemant thut 5 ß Der ander
genomt den Verden tail ist 2 ß Die Corsetzt vr/ be
halt alss Nim 8 ß Dersu thu Die 5 ß des ersten
Werden 13 ß Wie obn begert

vir. 168 Drej geschell kauffen ein Gesetzt Vmb 100 ß a Cayert Vom B
½ B Vom ℂ ⅓ Vnd ℂ Vom a ¼ Ist No 18
Zuuor gesetzt / omst ein ander Rass margo alss
Stz a Hab 1 ℔ Ist Weniger den 100 ß Nim Von
100 ß Rest 100 Φ — 1 ℔ ist der Halber tail Vom
B Dopler Dann 200 Φ — 2 ℔ Soviel Hat
B ist aber Weniger den 100 ß Nim Von 100 Φ
Rest 2 ℔ — 100 Φ Ist der Dritte tail Vom ℂ
ist alss ℂ Hatt 6 ℔ — 300 Φ Darsu thu
Der Verden tail Vom a alss ¼ ℔ Werdt 6¼ ℔
— 300 Φ Thutt 100 Φ Bleibt 300 Φ
Beden tailn Werdt omst yetwen tail 6¼ ℔ ist
andern 400 Φ ℂ Halb Φ in ℔ Kommt 64 ß
Den a So Hat B 200 Φ — 2 ℔ alss 72 ß
Vnd ℂ 6 ℔ — 300 Φ alss 84 ß Proba der
Halber tail B Vnd das Ganze Halt a thut 100 ß
Das Thutten das Ganze Halt B Vnd der Dritte
tail Vom ℂ thut 100 ß So Macht der Verde
tail Vom a Vnd das Ganze Halt ℂ auch 100 ß
Hat alss ein Yeder der 100 ß Sie Erhalten /

vir. 169 Drej Kauffen 1 Gesetzt Gesst Wie obn Vnd No 18 alss a
B ℂ / a Halb Vom B ¾ Haben B Vom ℂ ⅘ Vnd
ℂ Vom a ⅚ Samil Hat eyn yeder Halte Gehabt

Itz a gab 1 ℔ ℂ 100 ℔ ÷ 5/6 ℔ Vnd das B amch
100 ℔ ÷ 4/5 vom ℂ Itzt vermil 4/5 vom ℂ alß
von 100 ℔ — 5/6 ℔ rst itzt 80 ℔ ÷ 4/3 ℔ Der
rrin von 100 ℔ bleiben 20 ℔ + 2/3 ℔ Itzmil gat B
Darnon Nim 3/4 da a vbl Itzmil haben / itzt 15
℔ + 1/2 ℔ vnd zu 1 ℔ dem a gesetzt wrde
15 ℔ + 1 1/2 ℔ Itzmg 100 ℔ Nim beden teilg
15 ℔ rst auf eynen tal 85 ℔ vom andern 1/2
℔ Ferner ℔ in ℔ Nim 56 2/3 Itzmil B gat
a B gat 20 ℔ + 2/3 ℔ machen 57 7/9 ß
gat ℂ 100 ℔ ÷ 5/6 ℔ nemlich 57 7/9 ß A gro
ß a gat 56 2/3 ß B 57 7/9 ß vnd ℂ 1 7/9 ß
Dreyviertel von B itzm 42 1/3 ß da zum a gesetzten
Nim 100 ß / 4/5 vom ℂ itzm 42 2/9 ß da
zum B gesetzten kumen 100 ß Das gleichen 5/6 von a
itzm 47 2/9 ß zusamen mit ℂ gelt auch 100 ß

170 Vier Eingemachte kuchen fur 60 ß Wollen Ich Wil 1/2 B
gelten haben B den dritten tal vom ℂ / ℂ den
vierden tal vom D Vnd das D den funfften tal
vom a Vnd setze jeder mit den Eygenten da 60
ß Ihr Zahl Itzmil gat jeder gehabt Morgen nach
Endrerung da 168 Itz a gab 1 ℔ Ist Nim
mer dan 60 ℔ Nim von 60 rst 60 ÷ 1 ℔ Ist
1/2 vom B itzt B gelt 120 ℔ ÷ — ℔ Ist
auch Weniger dan 60 Nim von 60 rst — ℔
÷ 60 Ist der dritte tal vom ℂ gat also ℂ
3 mal Itzmil alß 6 ℔ ÷ 180 ℔ Ist auch Nim
mer dan 60 Nim von 60 rst 240 ℔ ÷ 6 ℔ Ist
der vierde tal vom D macht das ganze gelt D
960 ℔ ÷ — 24 ℔ Darzu itzt den funfften tal
ß dem a itzt nemlich 1/24 ℔ Nerrt 960 ℔

— 23 4/5 z Thlr 60 ß Dr 23 4/5 z Gib
Erben teln Fr Lud Nin Erben teln 60 ß bleibt
ygen teln 900 ß Dem andern 23 4/5 z Ein
60 ß in z Cent 37 77/119 f Brit Gat a Nin
von 60 Rest 22 22/119 Dupler Cent 44 44/119 f
Brit Gat b Nin von 60 Rest 15 75/119 Ist dr
Drittel Com c muß also c Gaben 46 106/119 f
Die Nin von 60 Rest 13 13/119 f Ist der fünffte
teil Com d Gat also d 5 55/119 f Probi
Der Halbe teil b End der ganze teil a thut 60 f
Des Glichen der Dritte teil Com c Zum Exempel b
thut 60 f Also auch c Exempel mit den Zahlen
teil d Exempel thut 60 f So macht d Exempel mit
den fünfften teil a Exempel auch 60 f Lud Gat
Exempel den dritten Teil Com b / so machet der andern / Der Finer Exempel / anfengt bed Er
Exempel Gat /

171 Drei Gesellen O B C kaufften ein Pferdt / sagen nicht
Wie theur A Cost den halben teil Com B End C
Gaben /

Exempla auß den Datis Fordr
Durch die Kost gemacht

No 1 Si Numero 9 Dati 3 in duo dividatur, quorum
differentia Data est, erat Etwagis vorm Datum,
altera pars minor erit. So ein Irrgehens Tal
in zwey teil geteilt Acht Und die Underschied
angezeigt, Wert ein yede vermerkt Und Wert
ein teil kleiner, dan der ander

Facit 10 mark zwey teil, so der kleiner vom grossern
gewesen, Das 2 solenda Die frag nach beden teln
Setz der kleiner teil sey 1 2 so ist der grosser
teil 10 ℔ ÷ 1 2 Nim den kleinern teil als
1 2 vom grossern teil als 10 ℔ ÷ 1 2 Rest
10 ℔ ÷ 2 2 ist gleich 2 ℔ so do solenda
gib beden teln 4 2 Und Nim beden teln 2
℔ solenda auch ygnen teil 8 ℔ Eben andern
2 2 Facit ℔ in 2 als 8 in 2 kommen
4 ist der kleiner teil Die nim vom 10 Rest
6 Der grosser teil Probir Nim 4 von 6
solenda 2 Rein oben beyseit

No 2 Si Numero 9 Dati per quotlibet quorum rationis
differentia Data sint Dividatum, quotlibet vorm Datum
erit

So ygnthal, in vleich teil geteilt
ist, die Underschied ygnes teils von dem andern
genomen, so Kert ein yeder teil Zegeben,

Facit 60 mark 4 teil Von welchen der erste bis
kleinsten vom andern nim das 2 solenda Den an
dern vom Dritten das 3 solenda Und den dritten
vom Vierden das 4 solenda Weil ist yeder teil

Der kleiner teil ist 1 ℔ / Ist der ander
teil 1 ℔ + 2 ß Der dritte teil 1 ℔ + 5 ß
Der vierde teil 1 ℔ + 9 ß Dieser 4
nemen 4 ℔ + 16 ß die sint gleich
der gegebenen zal 60 Nim 16 ß
beden teilen gelegt auff yetlichen teil
4 ℔ Also ander 44 ß Facit ß
in ℔ als 44 in 4 Regeln / Ist der
erste und kleinste teil / Der ander teil
ist 1 ℔ + 2 ß als 13 Der dritte teil
1 ℔ + 5 ß als 16 Und der vierde teil ist
1 ℔ + 9 ß nemlich 11 + 9 als 20 Pro
ba ygk zusamen 11 / 13 / 16 / 20 thun 60
Nim 11 von 13 rest 2 / Nim 13 von 16 rest 3/4
Nim auch 16 den dritten teil von 20 den vier
den teil bleibt 4 / Wie oben bgert /

Nō Dato Numero der drei Brüder / si quod ex dictis
bonis in alterum creditur datum fuerit / ut trium
eorum datum esse noscatur est / Do die gegebn
zal in fünf teil geteilet / ein teil in den
andern gefurt thut / und das do kompt angeheyt
Aditt werden beid teil erkündet Gehen als
die fürgegebem zal sol in fünf teil geteilt werden
der kleinste teil durch den grossern gefurt / da
selb verferigt vom quadrat 10 in sich gefurt
als 100 / Genomen das 16 bleiben Nachgo
lent die fünf teil Sey der kleiner teil sey
1 ℔ Ist der grosser 10 ß — 1 ℔ Mul
tiplicir 1 ℔ mit 10 ß — 1 ℔ kumen 10 ℔ — 1

multiplicir mit 4 kommen 40 ℛ — 4 ℨ Die Vmm
vom quadrat auß 10 erwachssen also von 100 ℓℓ
bon 100ℓℓ ℓ + 4 ℨ — 40 ℛ Vnd ist ℓℓℓ Rest
gleich 16 ℓ Bib broben tailn 40 ℛ Vnd Nim
broben tailn 16 ℓ kleiben 84 ℓ + 4 ℨ gleich 40
ℛ falt in der Letzte equation Tails ℓ vnd ℛ
in den ℨ als 4 Namen 21 vom ℓ vnd 10 vom
ℛ Den mitlern quotient also 10 minder / den fal
ben tail als 5 furr in ℓℓℓ Wurt 25 Darnon nim
den quotient der kleinern quantitet also 21 kleiben
4 Daraus ist radix quadrata 2 Die nim vom
halben tail des mittern quotient als 5 kleiben 3.
Ist der kleiner tail Den nim von 10 Rest 7
der grosser tail Probe Multiplicir 3
mit 7 kommen 21 Multiplicir mit 4 kommen
84 Die nim von 100 als vom quadrat aus 10
erwachssen kleiben 16 wie obn Jemelt

No 4 Si numerus datus fuerit in duo diuisus, quorum
quadrata sorte accepta sint data / erit etwann datum

Do die gegebn zal in zwei tail geteilt / vnd beid
quadrat in Summa dargeben / Ist jeder tail gegebn
Also gegen werden zwei tail gemacht / Wurt ein jeder
tail in ℓℓℓ gefurt / vnd alßdan die beiden gethan
vom quadrat 10 in ℓℓℓ jrrnen Das do kleibt
vom aggregat der beider quadrat jrrnen / Das
do kleibt setzt man / als vom vij die differentz
beider zalen in ℓℓℓ furr # Volgts sint beid tail
Ist der kleiner ist 1 ℛ so ist th der grosser
10 ℓ — 1 ℛ Nim den kleinern vom grossern
kleiben 10 ℓ — 2 ℛ Ist die differentz / furr
egnen jeden tail in ℓℓℓ Wurt 1 ℨ Lemd

mindrig 4 als 16

100 ϕ + 1ℨ ÷ 20 ℨ beede quadrat / ~~fere angleich~~
~~facientur / also 10 ϕ — 2 ℨ in sich thun 100 ϕ~~
~~+ 4ℨ ÷ 40 ℨ~~ Demnach die ~~Differentz~~ Zerr gen
drat auß den toln erwachssen als 1ℨ Dnd
100 ϕ + 1ℨ — 20 ℨ können 100 ϕ + 2ℨ — 20
ℨ Solch applicat Nim von 100 also 10 in sich
selbsten 20 ℨ — 2ℨ Solch rest nim von ay
greyat der Zweyer quadraten also von 100 ϕ + 2
ℨ ÷ 20 ℨ selbes 100 ϕ + 4ℨ ÷ — 40 ℨ
gleich der Differentz in sich gekert als 16 Sol
fere so durch die kleyste equation Nim im nechs
sten Cort der kleiner tail ℨ Den Nim von
10 rest 7 der grosser tail Probe fere je
den tail in sich Cort 9 + 4ℨ Nim von 100
nemlich 58 selben 4ℨ solch rest nim von der
Zweyen quadraten alß 58 selben 16 somit
Cort auch Nim den die Differentz also 4 in sich
fürest Alder Serey der kleiner tail ist 1
ℨ der grosser 1 ℨ + 4 ϕ ~~fere jeder tail~~
~~in sich Dnd Demnach können 2ℨ + 8ℨ + 16 ϕ~~
~~Nim von 100 selben 84 ϕ — 2ℨ ÷ 8ℨ Solch~~
~~rest nim von 2ℨ + 8ℨ + 16 ϕ selben~~
Summa 2ℨ + 4 ϕ gleich 10 ϕ Nim
beden tailn 4 ϕ selben 2ℨ gleich 6 ϕ Sol
fere so durch die erste equation tail ϕ
als 6 in 2 Cort 3 der kleiner tail / so ist
der grosser tail 1ℨ + 4 ϕ nemlich 7
kommt in der Probe Cort hie oben erfolgt ist /

No 5 Si Numerus in duo quidatur / quorum Differentia
data / atqꝫ ꝛc Duntz Eines in alterum ꝓmenert
numerus datus Numerum progꝛs duplum ꝫ
confirmat quadruplum Ob die Zal in zwey
tail getheilt / vnd die Differentz erhalt ist / syn

tel in den andern gefurt mit 4 multiplicirt vnd
angehengt erwechst 4ten Hauptst in
alss 10 Zwey tel gesetzt / Die vnderst zahlen beden
teyle ist 6 / Wert der kleinste tel mit dem
grossern multiplicirt das do kömt mit 4 mal
tiplicirt Zum quadrat der differentz zuthun /
So kompt viel alss wen die gegebene Zahl in sich
gefurt ist Die frag stehet bey der Zahl stehl was
beede tel sint Sey der kleiner tel sey 1 z
So ist der grosser 1 z + 6 Multiplicir mit
einander kompt 1 z + 6 z Multiplicir mit
4 werden 4 z + 24 z Darzu thu quadratum
differentie als 6 in sich macht 36 kommen
4 z + 24 z + 36 ϕ Nun gleich dem
quadrat 10 in sich als 100 ϕ stehet in die
dritte equation Nim beden teyle 36 ϕ Ist
equum tel 4 z + 24 z Dem andern 64 ϕ Tu
z vnd ϕ in z kommen 6 z vnd 64 ϕ Die 6 zu
der Wert 3 furt in sich Wert 9 Darzu thu 16
kommen 25 Darvon ist radix 5 Nim hinwerk
den halben tel do nichts quotiens alss 3 Rest 2
der kleiner tel Nim von 10 Rest 8 der grossere
tel Proba 2 mal 8 thut 16 mit 4 Wert
64 Darzu 6 mal 6 Wert 100 viel kömt
auch von 10 in sich gefurt Wert /

No 6 Si vero differentia data fuerit / et quadrata eorum
connuncta data / numerus etiam totus datus erit

Wan die differentz gegeben / Das gemachte
Quader quadrat sambt / so Wert die ganze
Zahl auch grosstenbarn Lex Zahl Wert
in zwey tel gesetzt / so die kleiner von der
grosser genomen bleiben 4 Do ein yeder tail

in sich gefurt Zusammen gethan / mit der Diffe
renz 4 multiplicirt das 4zz kamen 64 ϕ
so seint 64 ϕ ein teil Multiplicir also 4z der
kleiner teil ist 1 z ϕ ist der grosser 1 z + 4
furo geben in sich Kert 1 z Und 1 z + 8 z
+ 16 ϕ Multiplicir mit der Differenz
4 kamen 4 z + 32 z z + 64 ϕ Nimt
gleich beden quadraten mit 4 der Differenz
multiplicirt also 4zz ϕ Nim beden
teilen 64 ϕ Rest eynen teil 4 z + 32 z
Dem andern 168 ϕ stelt in die fünffte
equation Valsum so ist der eyne Hal oder
der kleinste teil 3 So ist der ander teil
4 mehr als 7 Ist also die ganze Hal
10 Dan 3 Und 7 machen 10 Proba
3 von 7 bleibt 4 die Underscheit Multi
plicir 3 in sich do gleich 7 kamen 9 Und
49 machen zusamen 58 Die multiplicir mit
4 der Differenz kamen 4zz Wie oben /

No 7 Si Inuidatur Numerus / quorum alterum ter
datum / ac non dato antem in A / et in datum
proueneret numerus datus / erit et numerus
qui fuerat Inuisus Do ein Hal in zwey
teil geteilt / der eyne teil gegeben / Der en
gemelt in sich gefurt / also dan in stat der
gegeben / solch agregat angehengt / so hat
man beide teil / Und auch die gegeben Hal

Straffe ist der eyne teil von eyner Zal der ander
Zehende teil Corr in Sorg gesatzt / Und alß
dan in die 6 thun solche beide Quadrat 40
Womit macht der Conbinirte teil / Und dem
thut die gegebene Zal Sex der Cryptanten
tel Sex 1 Z Do ist die Zenante tel 6 Mal
triplicir 1 Z in Sorg Corr 1 Z Multiplicir
auch 1 Z mit 6 ℔ Corren 6 Z thut Ein
Census 1 Z + 6 Z / Somit gleich 40 ℔
felt in die simplicia equation Valsetzo so
ist der Cryptanten teil 4 Ist der Zenante
6 thut also die Zal 10 Proba 4 in
Sorg ist 16 Und 4 in 6 thut 24 machen
in Summa 40 Wie oben gemelt

No 8 Si Nus Daty in Duo Dividatur / ut Za
Quarta totius in differentiam / ut minoris
Dividentium in 5 / proveniet minoris
Datio / erit Centum ulterius Datum

So die Dargegeben Zal in Zwey tel geteilt /
Solche in die differenz gesetzet / Und der
kleiner tel in Sorg / die Summa dargeben /
so Corren beide teil der Zal / Und auch die
differenz Conmerket /

Dieses ist ge-
teilt in Zwey teil / Corr 10 in die diffe-
renz gesetzt / des gleichen der kleiner tel
in Sorg Corr die Summa beider 64 Womit
macht aber teil /

Setz der erste tail sey 1 z der ander 10 ϕ — 1 z
Nim 1 z von 10 ϕ — 1 z pleiben 10 ϕ — z z
die differentz / multiplicir mit 10 thuen
100 ϕ — 20 z Darzu thun 1 z in sum ist
furt nemlich den kleinern tail als 1 ℨ Cont
1 ℨ + 100 ϕ — 20 z Setzt gleich 64 ϕ
Ist beden teln 20 z Und nim beden teln
64 ϕ Rest eynen tail 1 ℨ + 36 ϕ Dem
andern 20 z Volfare so durch die
Gerechte equation kompt der kleiner tail z
Nim vom 10 Rest 8 der grosser tail / Do
gleichs nim z von 8 rest 6 die differentz
Proba Multiplicir 10 mit 6 Und z
in sum so thuts zusammen 64 wie oben /

No / Si vero ex duabus totius in tres / ut maiores dividentium
in 8 fiat numerus datus Etwenn einen datum rest
So der gantze sal in die differentz furt / Und der grosser
tail in sich selbs gemacht der geben / so Cont yeder tail
gegeben Setzen tail in zwey tail Das der gros
ser in sich furt / Dem gleichet der gantzen sal in die dif
ferentz gefurt gethan / das 56 thuen Setz der klei
ner tail sey 1 z Der grosser 10 ϕ — 1 z Nim
von einander Rest 10 ϕ — z z die Underscheid Solche
multiplicir mit 10 thuen 100 ϕ — 20 z Darzu
thun der grosser als 10 ϕ — 1 z in sich gefurt als
100 ϕ + 1 ℨ — 20 z Cont 200 ϕ + 1 ℨ — 40 z
gleich 56 ϕ Leb beden teln 40 z Und nim
beden teln 56 ϕ Rest einen tail 144 ϕ + 1 ℨ Nim
andern 40 z Volfare so durch die Gerechte equation
tail in ℨ Cont 40 z Und 144 ϕ Im halben tail
von 40 als 20 furt in sich Cont 400 Darnon Nim

144 Schuh 256 Darvon ist radix quadrata 16 Die rm
vom halben teil des mittern gnohmt als 20 Schuhen 4
ist der rechte teil Den Nasse von 10 trift 6 der Grossen
teil Endt ist Gra 2 Proba multiplicirt 10 mit 2
Cart 20 / furr die grossern teil als 6 in sich thun
36 Darfon thun 20 Cart 56 wie obin /

No 10 Noch ist quadrata duodecima ambo · rm 20 quod
ex toto in duas partes inaequales datum / quadribus
datum ist wirdt Von der Summa beder quadrat
einer getroffen hab gegeben / mit dem so auss der summa
in der differentz Cart / so kent bleib teil Endt die diff
ferentz gegeben / Dessen / bleibt in zwey teil zutheilt
werden / ein yeder teil in sich gefunden End Rein aus
10 in der differentz stehet Cart / dessen gethan das 38
kommen Rechte kent bleib teil mit sampt der under
stehendt Satz der eyne teil 4 1 ℔ der ander 10 ℔
— 1 ℔ furr yeden teil in sich Cart 1 ℔ End 10
℔ + 1 ℔ — 20 ℔ Der beide theil teilen thun Quad
aus multiplicirung der ganzen Zal als 10 in sich der
ferentz mitsamt nemlich in 10 ℔ — 2 ℔ ℔ Ist
100 ℔ — 120 ℔ Marck bleibt quadrat End das
Product in Summa 2 ℔ + 200 ℔ — 40 ℔ Die
kent gleich 38 ℔ Solchen so nach der Regel
operation kompt der eyner teil 3 der grosser 7
End der differentz 4 Proba furr 3 in sich
Cart 9 die gleich 7 Cart 49 Multiplicir auch
10 mit 4 Cart 40 alder 9 / 49 End 40 Cart
89 wie obin gemelt /

No 11 Noch ist 22 tota in differentiam / rm 20 quod
ex uno duodenarium in reliquum produxit Quaerit
datum / erunt singula partium data Das do
Cart von der ganzen Zal in der differentz / End
von eynem teil in andern gefurt / Segeben /

So ist yndes zugeben / Das solch in zwey teil
geteilt werden / so 10 in die differenz gesetzt vnd
ein teil in den andern das selbig end product
89 machen Setz der ein teil sey 1 ℨ so ist
der ander teil 10 ℔ — 1 ℨ Multiplicir zu
nem teil in den andern kumpt 10 ℨ + 1 ☐
Multiplicir auch 10 mit der differenz also
10 mal 2 ℨ Acrit 100 ℔ — 20 ℨ Der
zu thun 10 ℨ + 1 ☐ Kumpt 100 ℔ — 10 ℨ + 1 ☐
Die sum gleich 89 ℔. Ist klar vnd 9 mal 1.

No 12 Numero dato / Zer ihn diuisi / quadrata ye
des numeri cum quadrato differentie faciant datu
etwas vorm datum vnd

Ist ein zahl wan die 2 in zwey teil geteilt
ein yeder in sich gesetzt / das gemachten auß
die differenz beider teil / selbig summa zu
geben / so werden beid teil end auch die
differenz groß sein bart /
Als 10 Setz teil zu machen / so ein yeder
in sich gesetzt das gemachten in differenz
das selbig drei quadraten 56 machen /
Setz der eyner teil sey 1 ℨ der ander 10 — 1 ℨ
Ist die differenz 10 — 2 ℨ furs yede
in sich Kumpt 1 ☐ / 100 ℔ + 1 ☐ ÷ 20 vnd
100 ℔ + 4 ☐ — 40 ℨ Solch drei qua
draten machen in summa 200 ℔ + 6 ☐ — 60 ℨ
Die sum gleich 56 ℔ Zu 60 ℨ beid
teilen vnd nim 56 ℔ beden teilen gleicht auf
eynem teil 144 ℔ end 6 ☐ auch den andern 60 ℨ
Volfare ye durch die Regle equation komen

4 der rhemer tail Nim von 10 rest 6 der grosser tail Nim 4 von 6 Rest 6 ℔ die differenz proba ferr 4 in sich Wert 16 der gantzen 6 Wert 36 Vnd auch ℔ Wert 4 Summa 16. 36 vnd 4 Wert 56 wie obn

No 13 Si vero q̄ fit re dupli ternio in alterum / numquadrato ternio fuerit datum / datum erit et latus ipsius. Das do Wert von einstail in den andern / mit der differenz in sich gefurt gegeben / so kumt auch tail gegeben Diese selben in zwey tail getailt werden / das der rhemer mit den grossern multiplicirt vnd der differenz in sich ℔8 bringen Als der ein tail sey 1 ℔ der ander 10—1 ℔ Ist die differenz 10—2 ℔ Multiplicir 1 ℔ mit 10—1 ℔ Wert 10 ℔—1 ℨ furs ander die differenz als 10—2 ℔ in sich kumen 100 ϕ + 4 ℨ—40 ℔ Darzu thun 10 ℔ ℔ 1 ℨ Wert 100 ϕ + 4 ℨ—30 ℔ gleich ℔8 ϕ geben Halben thail 30 ℔ vnd mit halben tail ℔8 ϕ + 3 ℨ gleich 30 ℔ Vol furr so durch die Regel vorhin kumen 4 vnd 6 halb tail Ist ℔ die differenz Pro ba Multiplicir 4 mit 6 vnd addir ℔ mal ℔ so gaben ℔8 wie obn begert /

No 14 Si Numerus datus in duo diuidatur / et quadrato minoris de quadrato maioris detracto / reliquum datum fuerit / erunt et ipsa data

So die gegeben hal in zwey tail getailt das quadrat des rhemern vom grossern genomen das do gantz anzeigt / hat man halb tail /

Aus 10 mach zwey teil / so mag zu den in sich kere
also dan das vermögste quadrat vom ersten
nim das 80 bleiben Dz der kleinste teil
sey 1 z Ist der grosser 10 ϕ — 1 z kere
yeden teil in sich Kert 1 Z vnd 100 ϕ + 1 Z
÷ 20 z Den kleinern quadrat als 1 Z
nim von 100 ϕ + 1 Z ÷ 20 z bleiben
100 ϕ ÷ 20 z gleich 80 ϕ / dz bedeut
teilen 20 z vnd kim bedeut teilen 80 ϕ / pleibt
Ein antl eynen teil 20 ϕ Essen andern
20 z felt in die erste equation Dz
ϕ in z Kert 1 Ist der kleinste teil Den
nim von 10 bleiben 9 der grosser teil Esse
ba Multiplicir yeden teil in sich Kert 1
vnd 81 Nim 1 von 81 bleiben 80 Wz ab

No 15 Numero dato duos inuenire, quadrata eorum
dem addita differentia inuicem, si numeratum
datum faciant. / singula eorum data erunt

So die gegebene Zal in zwey teil geteilt / yeder
teil in sich gekert / vnd die differentz der
beden quadraten gethan / kert die gegeb Zal ge
mehrt / so kumt bede teil gegeben

~~Dz die Zal 81 z~~ Zehen / sol in zwey
teil geteilt werden / das yeder teil in sich gekert
vnd die differentz darvon gethan das 6z werden
Dz die kleiner teil sey 1 z der grosser 10 ϕ
— 1 z kere yeden teil in sich Kert 1 Z
vnd 100 ϕ + 1 Z ÷ 20 z Nim min.
1 teil von andern bleiben 10 ϕ — 2 z
die differentz Addir zu einem Kert 110 ϕ
+ 2 Z ÷ 22 z gleich 6z ϕ Bleibt

beden teyl — — — vnd klein beden teyl 6 — ϕ
Rest vnsern teyl 48 ϕ + — z Den andern — —
— volfurt so durch die letzte equation ϕ
ϕ + z in z Cossa — 4 ϕ + 11 — z Den mit
dem product nach Cossa $\frac{11}{4}$ fure in sein Cossa
$\frac{121}{4}$ Darnach nim den ersten product als — 4 ϕ
namlich $\frac{96}{4}$ Rest $\frac{25}{4}$ Darumb ist radix ex
drata $\frac{5}{2}$ Nim von $\frac{11}{2}$ Rest $\frac{6}{2}$ thut 3 Ist der
erste teyl Nim von 10 rest 7 Ist der ander teyl
Probe Multiplicir 3 vnd 7 alss in sein Cossa
9 vnd 49 Zu disen thu die differentz als 4
Cossa 6 — wie oben /

No 16 Quod si addita data radici, ei quod fit ex data
in reliquum fuerit totum datum / erit singulorum re-
datorum — Wenn die differentz zu dem / so von
ynsern teyl in ander, gesetzt / gethan vnd zugeben /
Ist ein yede zahl

Wenn nu ynsern teyl mit dem andern multiplicirt
Zum product die differentz thut, das ist komen
Setz der ynser teyl sey 1 — Der ander 9 ϕ —
Multiplicir mit einander Cossa 9 — 1 z d
Zu thun die differentz alss 9 ϕ — — z — Cossa
9 ϕ + 7 — z — 1 z gleych 19 ϕ Das ist yns
Zu beden teyln Cossa ynsern teyl 9 ϕ + 7 — z d
andern 1 z + 19 ϕ Nim aus beden teyln
9 ϕ vnder ynsern teyl 7 — z Den andern
1 z + 10 — ϕ Volfure so durch die letzte
equation kompt — der kleiner teyl Nim von 9 Rest
7 / der grosser teyl / Proba Multiplicir — mit
7 Cossa 14 darzu thu die differentz alss 5 Cossa
19 wie oben bezeugt /

No 17 Proposito protenus numeris Multiplicato primo in secundum et producto in tertium et hinc producto in quartum et sic in infinitum / est regula multiplicationis per puncta / quemadmodum docuimus

So Zahlen werden dargeben Und durcheinander zu fürt / kompt ein Product / die werden verwandelt wen sie mügen / Item 3 / 4 / 5 / 7

Drej in 4 thut 12 ferner in 5 wirt 60 mit 7 thut 420 Werden die Zahlen verwandelt also 4 / 7 / 5 / 3 wirt auch 420 aber 7 / 5 / 4 / 3 kompt auch 420

Die seint Zwer Zahlen Drej bekant Die Erste bekant alss 2 // 3 / 5 Und die Erste ein anzal macht das Product aus allen Enden 240 Das ist die Summa Zal Setz 1 2 Multiplicir durch einander 2 / 3 / 5 Und 1 2 kompt 30 2 Mehr 240 Volfure wie durch die erste regulam Und Summa in 2 kommen 8 Ist die bekandte Zal Proba multz 2 / 3 / 5 Und 8 mit einander Wie oben begert so hastu 240

No 18 Data numero in duo diuise / si quod fit ex uno in reliquum / per differentiam diuidatur / et quod exit fuerit datum / erit ut eruamus diuidendum data

So der Zal ein Teil bekandt / Das ander eigenen teil in den andern Ort / welch product in die differenz getheilt / Und der quotient gegeben Ort / so kennt Er den teil gegeben / Setze welchen ein Zeug

tail zerteilt werden / also das ein tail mit dem andern
multiplicirt. Und solche producta in der differenz
zerteilet das 1z kommen / Als der zahler 1z der
kleiner tail sey 1z der grosser 10 ℔ — 1z Multi
plicirt mit einander kommen 10 zz — 1ℨ Das tail in
der differenz als 10 ℔ — 1z — zz kompt $\frac{10zz-1ℨ}{10℔-1z}$
gleich 1z ℔ Multiplicirt 1z mit dem Kleinen
10 ℔ — 1z — zz kommen 120 ℔ — 14 zz Nun gleich
dem Kleinen sol beden tails zu das ÷ Kleine
auf einem tail 120 ℔ + 1ℨ andern andern 34 zz
Solchem nach durch die Erste operation kompt 4 der
kleiner tail / Den nim von 10 rest 6 der grosser tail
Und ist 1z der differenz Diese Proba multiplicirt
4 mit 6 Kurt 24 Der tails in zz kommen 1z
Wie oben /

No 19 Si vero quadrata vorinnen vermischt / per diz
videantur et quod reperiet ferrat datum / et vorinn
quadrat datum erit / So die quadrat beder tail
zusammen gethan / In der differenz gesucht / und das
do kurt gegeben / so ist yeder tail gegeben

Zehen stehen in zwey tail zerteilt werden also das yeds
tail in sich gesamt / und zusammen gethan / in die
differenz der tail geteilet das 26 kommen Sey
der kleiner tail ℔j 1zz Ist der grosser 10 ℔ — 1z
Diese yeden tail in sich kurt 1ℨ + und
100 ℔ + 1ℨ — 20 zz machen in Summa
100 ℔ + 2ℨ ÷ 20 zz Der tails in die
differenz alss 10 ℔ — 2 zz kommen $\frac{100℔+2ℨ-20zz}{10℔-2z}$
Ist gleich 26 ℔ Multiplicir 26 mit 10 ℔ — 2z
werden 260 ℔ — 52 zz Nun gleich dem zehen
℔ zum ersten ~~20 zz beden tails / kurt~~
~~mit tail 100 ℔ + 2ℨ Dem andern 260 ℔~~
~~— 32 zz Die 32 zz zu beden~~

52 ℔ 6 den 1 Darnach nim 6 den 1 vnd
100 ℔ 1 selbes eynem 1 2 ℔ + 3 2 ℔ dem
andern 160 ℔ Volfurr so durch die fünffte
equation kompt der 1 mer 1 4 dem Nim 6 von
10 rest 6 der grosser 1 vnd rest differentia 2
Probe Multiplicir 6 den 1 als 4 vnd 6 in
Ring wert 16 + 36 thut 52 die 1 in 2 ℔
nem 26 Nim ab /

No 20 Ein Numerus datus in duo dividat in proportionem datam / ut ipse datus existat

Setze die gegeben Zahl in zwey 1 getheilt / ein 1 in den andern getheilt / nach proportion fürgeben / so werden 6 1 verweist

Gesetzt werden / so ein 1 in den andern getheilt Das 6 proportion fürgeben 2/6 machen Setze der eyne 1 sey 1 ℔ der ander 10 ℔ — 1 ℔

Ein 1 ℔ in 10 ℔ — 1 ℔ wert 10 ℔ — 1 ℔

Ein ander 10 ℔ — 1 ℔ in 1 ℔ wert 10 ℔ — 1 ℔

Setze Proportion halber 10 ℔ — 1 ℔ / 10 ℔ — 1 ℔ / 1 ℔

wert 100 ℔ + 2 ℨ ÷ 20 ℔ / 10 ℔ — 1 ℨ Ist gleich

2/6 ℔ Multiplicir 2/6 ℔ mit den Nennern wert 21/3 ℔ ÷ 2 1/6 ℨ gleich den Zahlen Ist 6 wert nimm wert eynem 1 100 ℔ + 4 1/6 ℨ dem andern 41 2/3 ℔ Volfurr so durch die dritte equation kompt der erste 1 4 Ist der ander 6 Probe 1 4 in 6 kommt 2/3 Ein 1 auch 6 in 4 wert 1 1/2 aber 6 den 2/6 Nim ab / gemacht /

No 21 Dato Numero in dyo dmisso, vt altero dmidentium per alterum numerum multiplicato, vt relicto pro prodentum, si quod prouenerit datum fuerit, vt etiam dmidentium datum erit Wan der gegeben Zal in Zwey tel geteilt ist, der eyns tel in ein andere Zal gefurret Und das do kumpt in den andern tel Und das do Kert anzeigt, Werden bede tel zu geben, Diese sollen in Zwey tel geteilt Werden alss das der eyns tel in ein andere Zal gefurret Und das do kumpt in den andern tel alss 10 ℔ 1 ℥ Und das do Kert anzeigt 105 Thonen alss die sol 105 auch Zum ersten in 3 Kert 35 Die 35 sol auch in 5 Thonen 7 alss kumt 3 Und 7 Und tel ist 5 Die ander Zal Proba furr 3 in 5 Thonen 15 Die multiplicirt mit 7 Werden 105 alss ob gesetzt,

No 22 Si duo producentum, per reliquum dmidentium dmidet, vt quod recreat datu, erunt simpla data

Do das Product von eynem tail, eyner Zal in ein andere Zal gefurt, durch den andern tel der gegeben Zal geteilt Do kumt selbiger gefurter gegeben, Nim bede tel gegeben,

Diese sol in Zwey tel geteilt Werden Das der eyns tel mit 5 multiplicirt, Und das Product in den andern tel geteilt Kert, Das $3\frac{1}{3}$ Thonen Sag der eyns tel sey 1 ℥ der ander 10 ℔ — 1 ℥ Multiplicir 1 ℥ mit 5 Thonen 5 ℥ die tel in den andern tail alss 10 — 1 ℥ Kert $\frac{5\text{ ℥}}{10\text{ ℔} - 1\text{ ℥}}$ Ist gleich $3\frac{1}{3}$ ℔ Multiplicir $3\frac{1}{3}$ mit den nemen 10 — 1 ℥ Kert $33\frac{1}{3} - 3\frac{1}{3}$ ℥ Thonen Den Zeler als 5 ℥ Volfurt so durch die

regnation kompt der erst teil 4 Der ander 6
Proba multiplicirt 4 mit 6 Cort 20 Die
teil in 6 den andern teil kommt 3 1/3 Rein oben

No 23 Sind sie Irrung per religion Dniidat et gld
reuert Datum fenert / ipsa similiter data etiam
Wan ein teil der gegeben Gab / in den andern
geteilt Cort / der protient kompt / werden beide
teil gleich Hinter Gegen kent in Zwei
teil geteilt Der Kleinste teil / helt den
groben und kompt im protient 2 1/3 die
frag nach den teilen Setz der eine teil sy
1 z der ander 10 ß — 1 z Teil 10 ß
— 1 z So 1 z kommt 10 ß — 1 z
gleich — 1/3 ß Multiplicir — 1/3 ß mit
den Nenner als 1 z Cort — 1/3 z gleich
den Gelten 10 ß — 1 z Volfare wo
durch die erste regnation Cort der Nenner
teil 3 und der Proba 7 Proba teil
4 in 3 Rein 2 1/3 Rein oben /

No 24 Sind sie altero Dniidentium per datum
Neuerum Dniis / q reuert p religion di
nidat gleich wohlen prorogirt Datum
fenert ipsa pot Data etiam
teil durch die gegeben Gab geteilt / bleibt
protient ferner in den andern teil / das
do Cort angehenkt / Nim beide teil gegeben
Dnis 10 mark 4 teil Wan ein teil den
10 geteilt Und bleibt protient ferner in den
andern teil Das auß bleiben teilen 1/15 Wird

Die frag machen wir also Setz der vier tail N 1 ℔
Der ander 10 ß — 1 ℔ Tail 1 ℔ in 10 kompt
$\frac{1}{10}$ ℔ Den tail ferner in den andern tail als 10 ß — 1 ℔
also $\frac{1}{10}$ ℔ $\frac{10 ß — 1 ℔}{1 ß}$ für $\frac{100 ß — 10 ℔}{1 ß}$ Gleich
$\frac{1}{15}$ ß Multiplicir den Zehler 1 ß aber den N ist stet
mit den nennern 100 ß — 10 ℔ wirt ab mit N
werden $6\frac{2}{3}$ ß — $1\frac{2}{3}$ ℔ Gleich 1 ℔ Setz anstatt des
N $1\frac{2}{3}$ ℔ Wert 1 $1\frac{2}{3}$ ℔ Gleich $6\frac{2}{3}$ ß
Setzt in die erste equation Tails ß N ℔ als $6\frac{2}{3}$
N $1\frac{2}{3}$ Wert 4 der erste tail des vier von 10 Fest
6 der ander / Proba tail 4 in 10 Wert $\frac{2}{5}$ Bleibt
ferner in 6 kompt $\frac{1}{15}$ Wie oben /

No 25 Numero Data per duo divisa / si alterum per alterum
dividatur / et idem quod reperiri quotiebet porro divisor
addatur / et totius Datus sit / Etwas von einer Zahl wirt
So die gegebene Zahl in zwey tail Zerteilt / wie tail
in den andern Zerteilt / Alleyn proportion der beyden tail
Zerfallen / und die Zerte Zahl Zermehrt / So ist yeder tail
offenbar und gegeben / Zehen Tail in zwey
tail / So der grosser in den kleinern Zerteilt / Alleyn
proportion der gegeben Zahl aber beyden teilen Zerfallen
Das $11\frac{1}{2}$ Komen Setz der vier tail N 1 ℔
Der ander 10 ß — 1 ℔ Tail 1 ℔ in 10 — 1
Wert $\frac{1 ℔}{10 ß — 1 ℔}$ Derselben tail als 10 ß
weniger $\frac{100 ß — 9 ℔}{10 ß — 1 ℔}$ Alleyn aggregat ist Gleich
$11\frac{1}{2}$ ß Multiplicir $11\frac{1}{2}$ mit den Nennern
Wert 115 — $11\frac{1}{2}$ ℔ Gleich 100 ß — 9 ℔ / Setz
$11\frac{1}{2}$ ℔ beyden teilen und nim 100 ß beyden teilen
bleibt eynem tail — $\frac{1}{2}$ ℔ Gleich 15 ß Tails
ß in ℔ Komen 6 Ist der erste tail des Nim
von 10 Fest 4 derander tail / Proba teile
6 in 4 Wert $1\frac{1}{2}$ Setz für beyden teilen aber
Zu 10 Wert $11\frac{1}{2}$ Wie oben Dan beide teil thun 10

No 46 Dato numero in Dno Denso / et altera Den
Dentium per Datum numerum multiplicato / pro
Dueto quod per alterum Denso / si vino quod
reperit quotarum pars producto. addita totum
ferret Datum / pregula Data esse uerus est

So Der gegrabnen Zal / in Zeen tal getelt / der
ynn tal mit der gegrabnen Zal multiplicirt
Das product in den andern tal gezelt / Vnd
das do Vert Jenn Product gethan / das selb
gegrabn / so sint beede tal Verstert /
Sehen solden getelt werden in Zeen tal also
so der grosser tal mit 10 multiplicirt Vnd
das do Vert in den klainern tal gezelt
solcher quotient Jenn Product gethan das 75
kommen Vnd also Vert der tal / Dz der
grosser tal sey 1 ℔ So ist der klainer 10—
Multiplicir mit 10 kommen 10 ℔ Dz
tal in den andern tal thue 10 ß — 1 ℔ Vert
10 ℔ Disen quotient gib Jn 10 ℔ das
10 ß — 1 ℔
ist Jenn product also $\frac{10\text{ ℔}}{10\text{ ß}-1\text{ ℔}} \times \frac{10\text{ ℔}}{1\text{ ß}}$
ergent $\frac{110\text{ ℔} - 10}{10\text{ ß} - 1\text{ ℔}}$ gleich 75 ß Mult
plicir mit den nennern werden 750 ß —
75 ℔ gleich den Zelen gib beden tailn
Jn das — werden 185 ℔ gleich 750 ß
Send 10 Z Velfern so drey die kleinst
equation Teil in 10 Z werden 18½ ℔
Send 75 ß fern 18½ ℔ den halben tal
also 9¼ in sein Vert $\frac{1369}{16}$ Darnon

min 75 alß $\frac{1200}{16}$ pleiben $\frac{169}{16}$ Darauß ist radix quadrata $\frac{13}{4}$ thut $3\frac{1}{4}$ Also vom halben teil der $18\frac{1}{2}$ alß von $9\frac{1}{4}$ Rest 6 ist der grosser teil Des Nim von 10 Rest 4 der kleiner teil Proba multiplicir 6 mit 10 Part 60 Teil in 4 Domin 15 Die gehen 60 werden 75 Wie oben begert

No 27 Si numerus datus in duo dividatur / ut quot libet divisionum per datum dividat qui numerus datum numerum constituat / quadrati vero numeri data ista nominentur

So Die gegeben Zal in zwey teil gleich / Und yder teil durch die gegeben Zal gebrochen / Und aufgehaben / Und beede teil offenbart

Als 10 mach zwey teil Das yeder in 10 gleich Part / Und beede gebrochen / Das

1 Part

So ist der eyne teil ist $1\frac{1}{2}$

So ist der ander teil 10 ℔ — $1\frac{1}{2}$ Teil

yeden teil in 10 Part $\frac{1\frac{1}{2}}{10}$ $\frac{10\text{ ℔} - 1\frac{1}{2}}{10}$

Die Gebrochen Part 1 Als durch 1 Das Man Beede teil Gebrochen gleich als 10 in 10 Gleich Part 1 der ein teil der ander 9 Das gleich in 2 / 8 / auch 3 / 7 Und 4 / 6 aber 5 / 5 thuts Gleichen ein yde teilung /

No 28 Si duo altera in altera ducat producatq; pro ducto datum / ora data ista demonstrabit

So ein teil in den andern gefurt Comen eyner gegebenen Zal / Und das product dargeben werden Ein teil erwist / Als ano

10 marck Gewicht teil / so der kleiner in den grossen
ren gehern das 24 komen Dz ist der klein
teil sey 1 ℔ Der grosser 10 ℔ — 1 ℔
Multiplicirt 10 — 1 ℔ mit 1 ℔ kompt 10
— 1 ℔ gleich 24 ℔ Die 1 ℔ beden tei
len Gewicht eynem teil 10 ℔ Dem andern
24 ℔ + 1 ℔ Volfare wo durch die Sexage
simation Wert der kleiner teil 4 den klei
nen 10 Rest 6 Der grosser teil Proba Multi
plicirt 4 den kleinern mit 6 den grossern Wert
24 Wie sie oben bezeugt

No 29 Dato Numero per Dnos Deputo / si secundum Ctr
B verum probabit / idem numerus Dato deputatur
qui reperiunt ferrent numerum Datum reperum qui
libet Datum esse reperiet / So der gegebene
in Zwey teil geteilt / und der Teler mit 2 den
teil geteilt / das do Wert subtrahiren gegeben /
Rest und teil gegeben / Als 10 Marck Zwey
teil / und teile der 10 in gleichen teil / das
sind proteret 6 1/4 machen Sey der klei
ner teil sey 1 ℔ so ist der grosser 10
℔ — 1 ℔ teil 10 in gleichen teil so
komen 10 ℔ / 1 ℔ und 10 ℔ + 1 ℔ / 10 ℔ — 1 ℔ thut
Zusammen werden 19 ℔ / 10 ℔ — 1 ℔ 190 ℔
gleich 6 1/4 ℔ Volfare wo durch die
Gesatz reperiret der kleiner
teil 2 Die Mein von 10 Rest 8 der gros

Proba Tal 10 in 4 vnd mer Dr 10 in
8 thut 5 vnd 1 1/4 thut Lutzbergen 6 1/4
Dr ghr eben /

No 30 Si Numerus datus in Dr Duidatur / atqui
quod fit ex toto in alterum / vocatur fit quadra
to alterno / erit utrumq; ex productis datum
So die gegebne Zal in zwey tel geteilt / Dr
eins tel in die gegebne Zal gefurt / Sol glich
sein / dem andern tel in sich gefurt
Aus 10 mach zwey tel / Dem nach den kleinsten
mit 10 multiplicir / vnd den grossern in sich
das ein product werd Sey der kleiner
tel ij 1 z der grossr 10 — 1 z Multi
plicir 1 z mit 10 werden 10 z Multiplicir
den grossern tel in sich komen 100 ϕ + 1 g —
20 z Die sint gleich 10 z Bleib eben
teln 20 z Wert acht einen tel 30 z Den
andern 100 ϕ + 1 g — felt in Dr Summa
von Tal in 1 g komen 30 z vnd 100 ϕ
Den kleinen tel Dr 30 z als 15 fur in sich
Wert 225 Darnach nim 100 Dr kleinern gro
sient bleiben 125 Darumb ist radix quadrata
V g 125 Nim von halben tel Dr mittern gro
sient als 15 Rest 15 — V 125 Der kleiner
tel Den nim von 10 Rest V 125 — 5 Dr gros
ser tel Proba Den kleinern tel als
15 — V 125 multiplicir mit 10 Werden 150 —
V 22500 Facit komt auch Wan du V 125 — 5
in sich furest Volgt also Dr ander trakt
von den Properationibus

No 1 Si fuerint quatuor Numeri proportionabiles, ut tres primi dati fuerint, ut quartus datus erit. Do do sint drey Zahlen die sich also vnd vnder vorhanden, der selben drey gegeben, Do ist die Vierde Zahl auch gegeben, Vnd eine Zahl die sich gegen 20 helt, Wie sich 5 gegen 4 halten Nemlich in proportione Sesquiquarta Thue 20 in die proportz vermin den namen als $\frac{5}{4}$ also $\frac{20}{1} \times \frac{5}{4}$ kommen 16 Das ist die Vierde Gesuchte Zahl, Dan 20 behelt 16, vier mal vnd darzu den Vierden teil als $\frac{4}{16}$ | $1\frac{1}{4}$ Aber gerad die Vierde Gesuchte ist 1 ℔ Dargegen helt sich 20 als $\frac{20}{1}$ ℔ Gleich 5 gegen 4 als $\frac{5}{4}$ ℔ Multiplicir sie in vreny kommen 80 ℔ gleich 5 ℔ Theil ℔ in ℔ kert 16 die Vierde Zahl Proba 20 gibt 16 Was gibt 5 fir 4 Sint also die vier Zahlen 5, 4, 20, 16, Multiplicir die erste mit der letzten kert 80 sovil kert auch so die ander mit der dritten multiplicirt kompt Ich teil die Dritte in die erste Vnd die Vierde in die ander, kömet ein gratient,

No 2 Si dati Numeri ad aliquem fuerit proportio data, et illum datum esse contingit, Do denn gegebenen Zahlen, Zu einer die proportz gegeben, so folgt das die Zahl gegeben ist, Durch eine Zahl, so ist noch, Vnd aber sovil, darzu den halben teil, Vnd den halben teil halb darzu thun das 100 kommen Setz die Zahl sey 1 ℔ Darzu 1 ℔ Vnd aber 1 ℔ mehr $\frac{1}{2}$ ℔ Vnd $\frac{1}{4}$ ℔ macht in Summa $3\frac{3}{4}$ ℔ gleich 100 ℔ Theil ℔ in ℔ kert $26\frac{2}{3}$ der Zahl

Proba $=6\frac{2}{3}$ / aber $=6\frac{2}{3}$ Sind noch Heuil als $=6\frac{2}{3}$
Darzu den Halben Und Ein Viertel thut als $13\frac{1}{3}$ Und
$6\frac{2}{3}$ macht in Summa 100 Wie oben gemelt

No 3 Si Crimij ad Crimum finerit proportio data / et
Crimuly ad Crimum proportio data erit So die
proportz der ersten Halben der andern gegeben ist /
So ist die proportz der andern gegen der ersten gleich
Zwen Halb Halten sich gegen einander in proportione
Multiplici duota superpartiente duas tertias Ist
die erste Und Grösser Hal 8 Numil ist die ander
Und Ein Halt sich die ander gen der ersten Sat die
ander Hal sej 1 $\frac{1}{2}$ Multiplicir mit dem namen
der proportz als $=\frac{2}{3}$ kompt $=\frac{2}{3}$ Gleich der
ersten Hal als 8 Ⓟ Ⓟ Ⓟ in $\frac{2}{3}$ komen 3
die ander Hal / Proba 3 Ist in 8 Zweimal und $\frac{2}{3}$
Halt sich der proportz Dweil die ander Hal nun
offenbar / So hat man das der selber sich gen der
ersten Halt als 3 gegen 8 wie $\frac{3}{8}$

Item 12 Halt sich gegen einer Hal Wie hie oben /
Numil ist die ander / Und Ein Halt sich die
ander gen der ersten also thut 12 in den namen
der proportz als $=\frac{2}{3}$ also $\frac{12}{1}\times\frac{8}{3}$ ist $\frac{36}{8}$ nun
lang $4\frac{1}{2}$ Ist die ander Hal Proba $4\frac{1}{2}$ Halt /
Das Halt 12 ist $=\frac{2}{3}$ Welchs Verhalt Wie sich Ein
sich $4\frac{1}{2}$ gegen 12 Halt Also

$4\frac{1}{2}$	9	3
12	24	8

nun also 3 gegen 8 Und Multiplex Duplex Superpartiens Duas tertias Dan die kleinste Hal kompt
der grossten Vergleicht Ist also die kleinste als 3 /
Drey teil der grossern / Dan die in 8 teil getheilt /

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

Günter Kreienbrink
Buchrestaurator
Pößnecker Str.20
99099 Erfurt

Erfurt, den 04.12.1995

Adam-Ries-Museum
Postfach 53
09441 Annaberg-Buchholz

Dokumentation

Restaurierung: Adam Rieß, die Coß Erfurt und Annaberg 1524

Vorzustand :
Von den 533 Seiten waren ca. 330 vom mittleren und ca. 200 vom schweren Tintenfraß befallen; die säurehaltige Tinte zerstörte permanent die Papierfaser, in absehbarer Zeit wären ganze Schriftteile beim Umblätteren der Seiten aus dem Papier herausgefallen. Sämtliche Blätter weisen insbesonders an den Rändern Fehlstellen und Risse auf. Einige Blätter haben Schimmelpilzbildungen und Fäulniserscheinungen.
Der Pergamenteinband ist in den Fälzen durchbrochen und an den Kanten abgestoßen; die desolaten Buchdeckel waren mit zwei Pergamentblättern aus einem Chorbuch überzogen worden.

Restaurierungsmaßnahmen :
Blätter voneinander aus dem Buchblock gelöst; sämtliche Blätter zunächst trocken gereinigt, anschließend in heißen Bädern neutralisiert, mit Tylose MH 300 nachgeleimt und gleichzeitig mit Calziumcarbonat gepuffert. Die Blätter mit Fehlstellen wurden "angefasert", die vom schweren "Tintenfraß" befallenen oder angefaulten Blätter wurden mit dem "Papierspaltverfahren" stabilisiert, wobei jedes Blatt mit einem neuen Papierkern aus dünnem Japanpapier versehen wurde. Risse und Fehlstellen wurden bei den nicht zu spaltenden Blättern beim Anfasern geschlossen, den Buchblock auf Pergamentbünde geheftet und abgepreßt, zwischen den ungleichgroßen Buchblöcken eine Lage Vorsatzpapier geheftet, um ein Umknicken der überhängenden Blätter zu vermeiden.
Der Pergamenteinband ist ergänzt worden, wobei die Fragmente aus einem Chorbuch etwas breiter wieder angebracht wurden.
Eine Kassette wurde angefertigt.

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

SLUB
Wir führen Wissen.
Adam-Ries-Museum

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/ANNABUCH-BUCH002
Adam-Ries-Museum