



## **Zdigitalizowano w ramach projektu „OCHRONA I KONSERWACJA CIESZYŃSKIEGO DZIEDZICTWA PIŚMIENNICZEGO”**

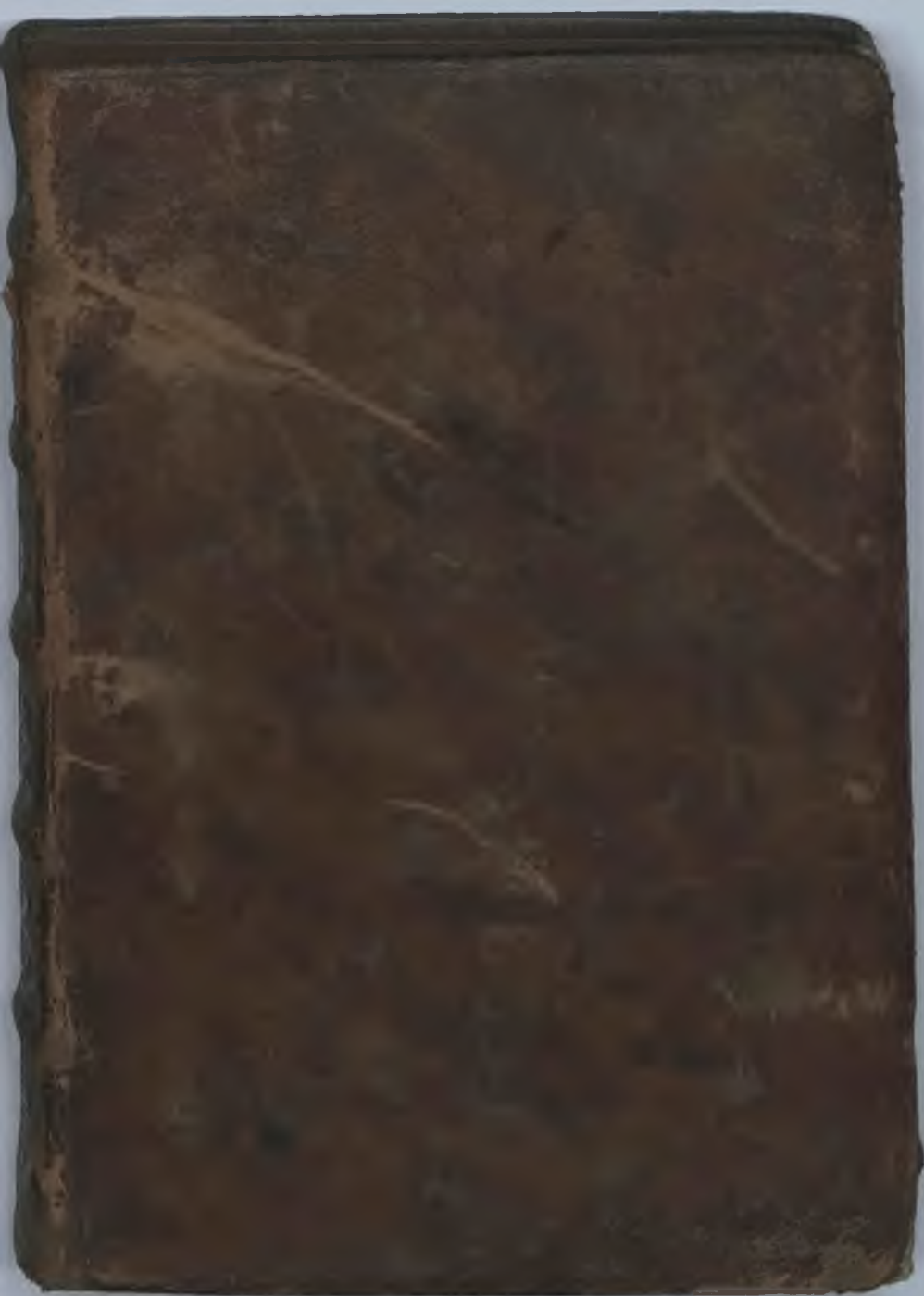


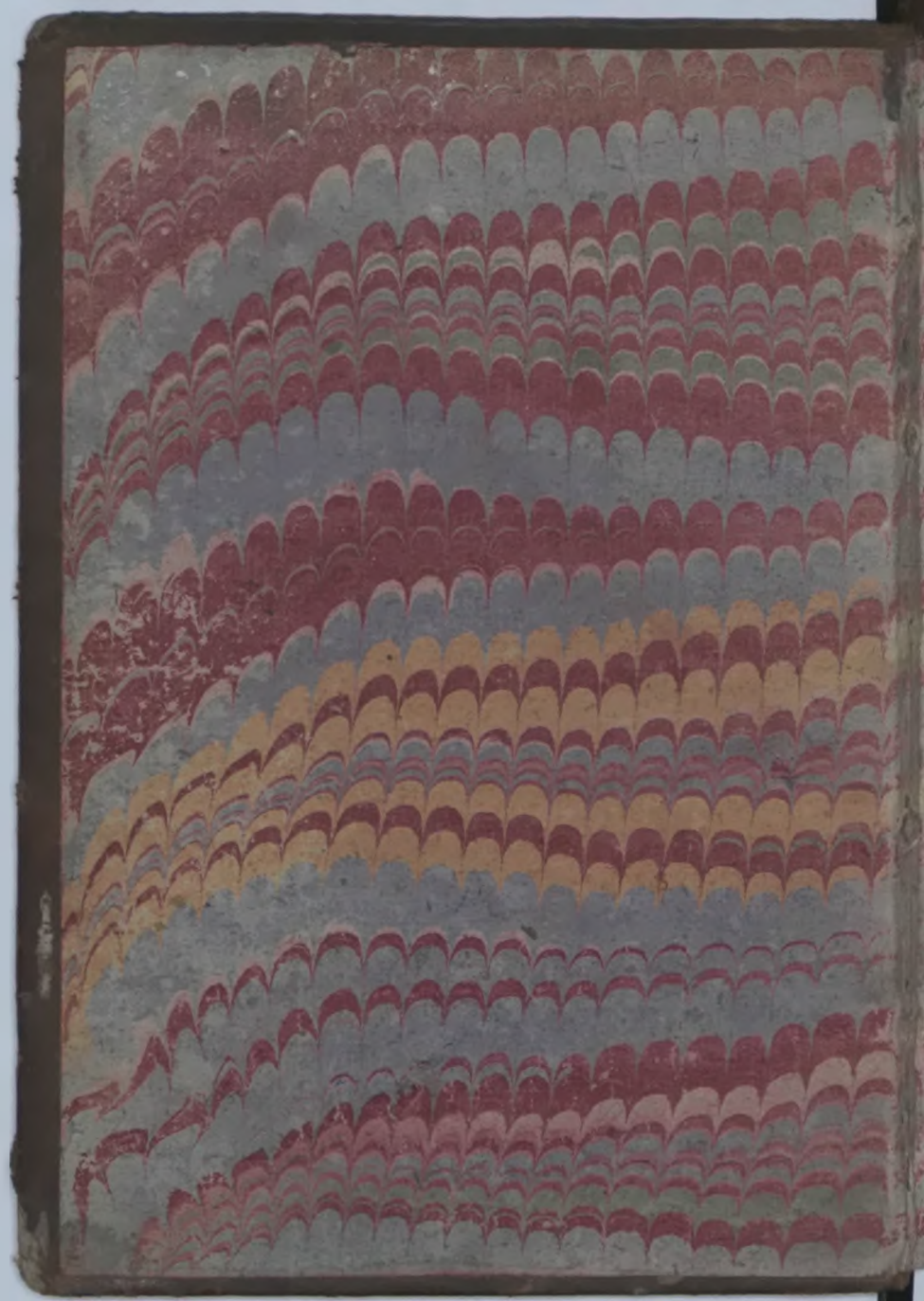
**2007-2010**

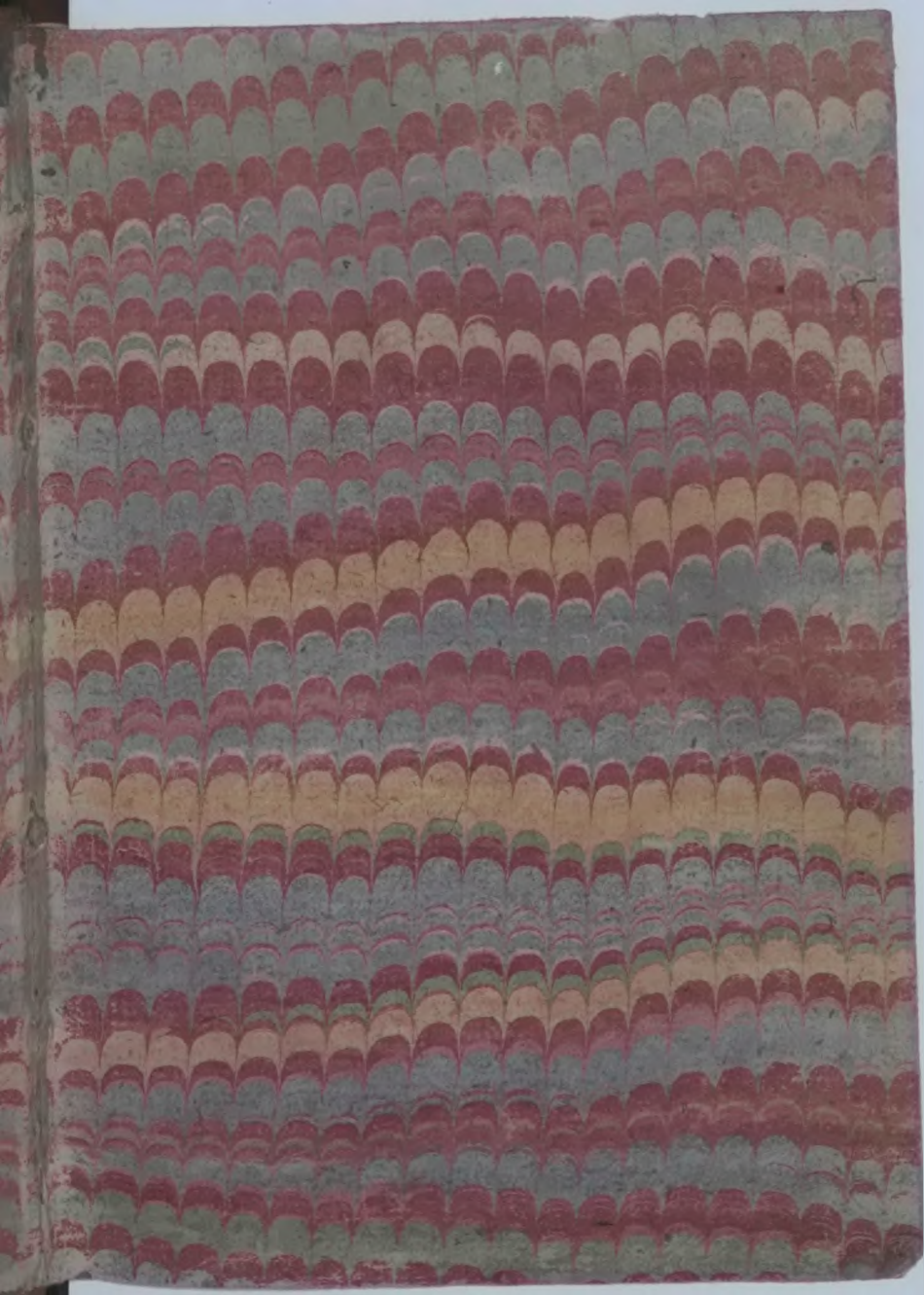
Wsparcie udzielone przez  
Islandię, Liechtenstein oraz Norwegię  
poprzez dofinansowanie  
ze środków Mechanizmu Finansowego  
Europejskiego Obszaru Gospodarczego



Zrealizowano  
ze środków  
Ministra Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego









R.D. VII 43

1889

1802.



Scrabini  
Calend.

VI

Febru.

Lienhard  
Leopold Chamberlain





dem hiesigen hochgeachteten, welche mich mit ihrem Abdruck  
versichert werden. Leben Sie mir hochgeachteter Herr  
Collegienrath sehr und sehr herzlich, daß ich jederzeit  
mit der gütigsten Achtung die Ihnen sehr zu erwei-  
ben, Ihre ergebener Diener

Johann Chammberg  
Professor der Civilbuchführung  
an der hiesigen Universität

P. S. Mein handschriftliches H. Goliath H. Schallata  
ist gleichfalls vorhanden.

Am 2. April 1877. unabweislich ist dem H. Cham-  
berg, daß mich die Erwartung: O  
daß seine H. Manuscripte nicht von ma-  
nigfaltigen Schreibern verschieden sind, sondern  
eines sind. Und sein Zug ist von  
meinem Hand. So zu sein ist in der  
geographischen. Für die, die Schreibe-  
den. So zu sein. Im Jahr 1877. von  
Schreibern nicht in der, sondern in  
Frage, und ist die Sache die Ab-  
wanderung der Völker: De migra-  
tione Liborum. S. 8.

Adrian Zimmern

Bibliothecae C. R. Scherschmickianae

Leschmi, dono D. Professoris  
Ignatii Chammbrez. 1827.

DD VII 42. - 43

Gründe

der

Arithmetique

Anno

773

Alting den 11ten April 1772.



Friends, Ser Arithmétique

1911

011111

— — —









31  
Zehn A. Billionen, hundert fünfzig 58 Tausend zwey hundert sieben  
und fünfzig

Dann aber in diese Zahl neun hundert fünfzigtausend hundert  
achtzig, Sechzig, vierzig, zwey, und ein, so zehn A. Billionen hundert  
58 Tausend zwey hundert fünfzig und sieben.

Es ist also klar, daß die erste Classe zur ersten Ordnung  
gehört, 10, 100; die 2te Classe der dritten 1000, sieben Billionen  
die 3te Classe der dritten sieben Billionen und hundert und sieben.

### Zweyte Aufgabe

Ein Zahl so dictirt wird, zu schreiben.

Beispiel, Sie befinde in welcher Classe die 1000, die Billionen, es  
zu setzen kommen, so unter sich selbst eine neue Classe die dritte  
in der ersten Ordnung und bezeichne die gleiche der ersten Ordnung  
ein. Hörtel geben jetzt in einer Stelle, und bezeichne die  
Ordnung und nullens, so folgt zum Beispiel folgende Zahlen  
dictirt

21 Trillions hundert fünfzig 58 Tausend 6 Billionen hundert  
12 Tausend 13 Billionen und 10.

21, 528, 005, 012, 013, 000, 010.

---



In einem Entwurfe seiner ersten Lehrgang für Lehrer  
dieses, haben sich seine Vorstellungen in allen übrigen Fächern zu  
finden u. s. w.

<b>I</b>	1
<b>V</b>	5
<b>X</b>	10
<b>C</b>	100
<b>D</b>	500
<b>M</b>	1000

Es ist zu bewilligen, wenn bei neuer Anweisung fünf neue  
Kleineren von der kleinen Grenzlinie kommen, so wird  
in allen übrigen Stellen der kleinen Kleineren der fünf bewilligt  
als

**IV. IX. XIX. XL. CD.**

म १ १९ २० २००

Enfin tu feras bien de m'écrire pour me dire ce que tu en penses.  
Bonne nuit, tout va bien. Je t'embrasse.

XIV. XI. LV. MDC

124. 11. 55 1600.

Ein Zahl auf der ersten Art zu schreiben, bedien  
 und wenn die Summe der Ziffern, als 2+2=4 ist.

Man gebe uns ein anderes Beispiel **M** und **D** die  
 Zahlen **DCD**

Einem andern Beispiel die Zahlen 7 und 8 zu schreiben  
**MDCLXXIII** ist 1773.

Mit diesen Zahlen aber kann nicht die Addition gemacht werden, als  
 die Summe, falls man die Addition der Summen der Summen kann.

Es sind aber noch andere Arten, die Addition der Summen  
 als die Addition, und die Summe der Summen der Summen  
 der Summen der Summen.

Die noch anderen Zahlen zu Additionen sind Addition und  
 multiplikation gemacht zu Additionen aber Subtraktion und  
 Division

### Addition

Addition heißt man Zahl zu Zahl, welche alle zusammen  
 Zahlen zu einer Summe gleich ist

Die zusammengezahlte Summe der Summen, die  
 zusammengezahlte Summe der Summen.

Erste Aufgabe.

Am 17. September 1911

[illegible]

1237

896

ॐ

2189

1865 Summa

[illegible]





grunde sind die Regeln unabhängig, da die Probe der Addition ist  
in Subtraction, und der Multiplication die Division.

Man kann sich auch der Addition anschauen, wenn man nicht erst  
mühsam den Zahlen hin und her, als wenn man es nicht schon im Grunde  
Addition als ganz einfach

$$\begin{array}{r} 1237 \\ 896 \\ 543 \\ \hline 2189 \\ 3865 \\ \hline 3 \\ 18 \\ 16 \\ \hline 26 \\ 24 \\ \hline 25 \\ 25 \end{array}$$





Leßzuehne der Subtraction:  $11 - 1$  wolget minus beiden  
 hat man fribel deses den Unterschied zwisgen zuehnen al<sup>7</sup>. und 3.  
 $7 - 3$ .

Nun kommen wir zur Multiplication

Multiplizieren heisset dreyerley al<sup>7</sup> zuehnen vngleichnam  
 zuehnen sein. In zuehnen, welche in  $10$  der vngleichnam  
 zuehnen  $10$  ist und halbet als in andern nicht. In  $10$  gerichtet  
 sein der drey vngleichnam zuehnen wird Multiplizandus in  
 $2^o$  Multiplikator in vngleichnam aber Productum genannt  
 al<sup>7</sup> factum.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

2. 4. 6. 8. 10. 12. 14. 16. 18. 20.

3. 6. 12. 15. 18. 21. 24. 27. 30.

4. 8. 16. 20. 24. 28. 32. 36. 40.

5. 25. 30. 35. 40. 45. 50.

6. 36. 42. 48. 54. 60.

7. 49. 56. 63. 70.

8. 64. 72. 80.

9. 81. 90.

10. 100.

100. 1000.

al<sup>7</sup> hienach sind die Tabulae

Pitragonicas.



## Erste Artzabe

Ein vngewöhnlich zuseh zu multiplicationen  
Folgendes Beispiel ist die zuseh und vorkommt zu multiplicationen ist,  
und ist die Multiplikation von drei die Addition vngewöhnlich, denn  
zuseh mehr unter, selbst nur drei  
gewöhnlich werden in der vngewöhnlich vngewöhnlich und alle Pro-  
ducte vngewöhnlich und die vngewöhnlich die Multiplikation in  
mehr die multiplicationen zuseh  
zuseh und die Addition vngewöhnlich Producte vngewöhnlich, vngewöhnlich  
in Summa die vngewöhnlich vngewöhnlich

$$\begin{array}{r} 7826 \text{ multiplicandus} \\ 6 \text{ Multiplikator} \\ \hline 46956 \text{ Producto: Summa} \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \text{factores}$$

Willen die meisten zuseh die drei 10 multiplicationen werden so  
kommen zuseh vngewöhnlich, und die 10. drei 10. so kommen 100. vngewöhnlich  
zuseh vngewöhnlich, vngewöhnlich die zuseh vngewöhnlich vngewöhnlich die Multipli-  
cationen sind vngewöhnlich vngewöhnlich vngewöhnlich werden.

## Zweite Division

In Division ist eine operation, vngewöhnlich man nicht zuseh  
findet, vngewöhnlich die zuseh vngewöhnlich in die zuseh vngewöhnlich, und die



nach gegebenen Größen die andere in Aufm. gestellt

# 5te Aufgabe

Man nehme den Divisor zu dem vierten Theil des Dividenten und bemerke den Rest des Quotienten, nach dem gesagt wurde, die Multiplikation des Divisor in den Quotienten zum Leihen des Dividenten, oder wenn dieser zu klein ist, in einem zweiten Quotienten des selben Restes. Und schreibe die Quotienten zusammen, und ziehe die Quotienten, die sich nicht mehr in den Resten des Quotienten, sondern wird der Quotient mit dem Divisor multipliziert, und mehr die Quotient des Dividenten gegeben, welche Divident werden, dieses Produkt durch oben den Quotient subtrahiert, und zu dem was übrig bleibt wird das folgende Quotient gegeben gegeben, und das Produkt vermindert sein bis der Rest Null ist, dann ist die Division vollendet.

Man setze zum Beispiel die Summe 548720 und 6. Dividenten.

$$\begin{array}{r}
 \text{Dividentus} \\
 \text{Divisor } 6 \overline{) 548720} \quad \text{Quotient} \\
 \underline{30} \\
 - 28 \\
 \underline{48} \\
 - 42 \\
 \underline{62} \\
 - 60 \\
 \underline{20}
 \end{array}$$

## Dritte Aufgabe

Daum der Divisor und unsern Zahlen bekannt  
 diese Operation ist einleuchtend, wie ist zu verstehen, da wenn man  
 quotienten als ist den Divisor multipliziert, ad hoc findet man  
 zu ziehen des neuen allzugroßen Quotienten, welches aber gleich zu  
 nehmen, wenn das Product des Divisors den Quotienten größer  
 ist als der Divisor, oder die Subtraction keinen Rest hat, findet, in diesem  
 Fall nicht werden Quotienten so klein genommen, als ob man den  
 Product mit dem den Divisor nicht gleich als kleiner wäre, demnach  
 abzugeben liegt. Es kommt jedoch das neue allzugroße  
 Quotienten nicht, welches man dem Rest hat, wenn man sich selbst  
 Subtraction, der Rest größer ist als der Divisor, in diesem Fall ist es  
 nicht möglich, auf einen Rest, keinen Rest zu haben. Zum Beispiel  
 Es lautet 216878 Man lauchlich in 68 Battailons einzuführen  
 wenn gesagt wird, wie man zu den Battailons kommt.

$$68 \overline{) 216878} \quad 732$$

$$\underline{2168}$$

$$\underline{- 204}$$

$$192$$

$$\underline{- 128}$$

$$128$$

$$\underline{- 128}$$

Rest.

## Dritte Aufgabe

Wenn der Divisor eine ganze nullen Zahl, dividirt man die zu findende Divisoris Anzahl nulla durch einen Vertical Strich ab, der gleichfalls an der zu findenden Dividendi so stellt, jedoch als alle abgezinsten worden dividirt ausgegeben wird abgezinsten Rest. zum Beispiel

Bei Comandant meine Compagnie hundertellen Abzug  
meiner Compagnie die in 80 Mann bestand 6000 Leinwand  
in dem, wenn Anzahl von Linien mit jeder beibringt.

$$80 \overline{) 6000} \overline{) 75}$$

$$\underline{56}$$

$$20$$

$$\underline{20}$$

$$\underline{\underline{0 \text{ Rest}}}$$

## Vierte Aufgabe

Wenn der Dividendus eine ganze Zahl ist, die eine kleine Anzahl bestand, so dividirt man nach dem Grad, in kleinen Theilen und zwar Successive, so wird als man hat, der nöthig ist, und selbst selbst zu dividiren, jedoch nicht den Abzug der Dividore.

Bei Comandant General Theilnehmer Trupps Anführung  
von 306 Personen mit Gratification von 2400, Leinwand, wenn jeder

vorn einhundert und zwanzig

$$\begin{array}{r} 500 \overline{) 2400} \text{ 4} \\ \underline{2000} \\ 400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \text{ zu der summe} \\ 500 \overline{) 2280} \text{ 4 4} \\ \underline{2000} \\ 280 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2000} \\ 280 \end{array}$$

~~-----~~ zu der summe

$$\begin{array}{r} 500 \overline{) 1180} \text{ 2 3} \\ \underline{1000} \\ 180 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{1000} \\ 180 \end{array}$$

## Von der Probe der Multiplication und Division

Einige Operationen werden durch ein andrer Probe und  
um die Multiplication durch die Division und die Division  
durch die Multiplication

Wenn man die Probe einer Multiplication erhalten  
will, so dividirt man das gegebene Product, durch den multi-



factorem, woraus andern factor zum quotient heuſet, ſo iſt die Probe richtig.

Wenn man aber die Probe der Division nachfolgt, ſo multipliziert man den gefundenen quotienten, mit dem Divisore und addirt zu dem Product, welches der Division in Anſehung bleibt, wenn nun das ſollte Product dem Dividendo gleich iſt, ſo iſt die Division richtig.

## Von Seven Vier Specibus in Compositis

Man nimmt überhaupte in Operation in Compositis, wo  
bey denen Ausgaben gemeinlich, fünf und blincken Thaler befinden  
als zum beyzueheln bey den Gulden, so und 1/2 Pfund und dergleichen  
auch als mehrere dinsten Operationen zu verstehen, so ist zu  
wissen, wie sich der oder so viel der blincken Thaler und die Gulden  
beziehen

Als nun ein Thaler hat 6. Schilling, ein Schilling hat 12. Zehner, der Zehner  
12. Linien, dinsten 12. Fünckeln

Der Gulden hat 20. Groschen, oder 60. Schilling der Groschen 3. Schilling  
oder 5. Ungenig, der Schilling 24. Denar.

Der Linien hat 100. Fünckeln, der Fünckel 10. dinsten, der dinsten 10. Quinckeln

Ein Fünckel hat 10. Maass, der Maass 24. Dinsten

Ein Thaler hat 30. Fellen die Fellen 24. dinsten oder 5. dinsten

Der Zehner hat 12. Maass, der Maass 20. Fellen oder der

groschen Zehner 105. Fellen

Ein Fellen Zehner hat 10. Linien, ein Linien 20. Fellen, ein Fellen  
24. dinsten.

## Von der Addition in Compositis

Wie das dinsten zusammen zu setzen den dinsten oder mehr

Muss, genügt, als Ziel in mein Größtes Summa zu Adorno

Exemplum





Prober Ser. Additions

Emul	1st	2nd	3rd
244	29	20	0
38	65	30	0
65	9	15	0
72	244	29	0
Summa 220	49	30	0
Prob 176	20	10	0
244 Emul	29 1st	20 2nd	0 3rd

# Probe Sex Subtractions

Platz	Reiz	Zeit	Leim	Punkt
668	3	9	8	0
782	5	10	6	0

Gruben 185 3 11 2 0  
 Prob 668 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2

8 Order Multiplication in Compositis

Einige kühnen meine ursprünglichen Geist, als L. v. H. L. D. S. S. et  
und neuer eruditione ursprünglichen Geist zu multiplicieren

Esst ihr in einem der angegebenen Länd, L. die Wälder zu nützlich  
ist die ganze REDUCIRUNG, und die angegebenen W. es ist nicht nützlich



multipliciert worden zu addiren, und dann so wird es so dann  
genusst wie mit dem 4.

### Exemplum

$$\begin{array}{r} 4 \\ 216 \\ 26 \\ 3 \\ 56 \end{array}$$

Summa 25010 18 so haben 56 Stück

Wie andere artz zu Multipliciren  
per Partes Aliquotas und aliquantas

Partes aliquota sind solche Theile eines ganzen, als  
wenn ein aliquottheil gegeben den ganzen gleich ist  
als zum Beispiel da ein 4 ist

$$20 \times \frac{1}{4} = 50$$

$$20 - \frac{1}{5}$$

$$15 - \frac{1}{4}$$

$$12 - \frac{1}{6}$$

$$10 - \frac{1}{6}$$

Partes aliquante ab ein Theil, wenn ein aliquottheil  
gegeben den ganzen nicht gleich ist, sondern  
er mehr oder weniger ist als der Theil

# Partes Aliquante nunt $\mathcal{L}$ :

 $\mathcal{L}$ 

7...	2	$\mathcal{L}$	$\frac{1}{8}$	adme	$\frac{1}{2}$	lon	$\frac{1}{3}$
6	-----		$\frac{1}{19}$	---	$\frac{1}{3}$	---	$\frac{1}{4}$
5	-----		$\frac{1}{12}$	---	$\frac{1}{2}$	---	$\frac{1}{3}$
4	-----		$\frac{1}{15}$	---	$\frac{1}{4}$	---	$\frac{1}{3}$
3	- 3 -		$\frac{1}{16}$	---	$\frac{1}{4}$	---	$\frac{1}{6}$
2	- 2 -		$\frac{1}{24}$	---	$\frac{1}{3}$	---	$\frac{1}{6}$
2	---		$\frac{1}{30}$	---	$\frac{1}{3}$	---	$\frac{1}{6}$
1	- 2		$\frac{1}{14}$	---	$\frac{1}{3}$	---	$\frac{1}{8}$
1	---		$\frac{1}{60}$	---	$\frac{1}{6}$	---	$\frac{1}{10}$

## Exemplum

Quam 25 fl nunt  $\mathcal{L}$  habent, in nunt nunt  $\mathcal{L}$  per  
 aliquotas, per partes Aliquotas.

$$\begin{array}{r}
 25 \\
 8 \\
 \hline
 200 \\
 2 - 22 \\
 \hline
 202 - 2\frac{2}{5}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5 \mathcal{L} \quad \frac{1}{12} \\
 12 \mid 25 \mid 2 \quad 12 \mid 22 \mid 2 \\
 \quad 24 \quad \quad \quad 24 \\
 \quad 1 \quad \quad \quad 8 \\
 \hline
 22 \quad \quad \quad 4 \mid 12 \mid 2 \\
 22 \quad \quad \quad 12
 \end{array}$$





am besten und dividirt 24 mit 12. Über dem 24 steht 2. So ist 2  
 die Anzahl, so oft man 12 in 24 nehmen kann. So ist 2 die Anzahl  
 wie oft 12 in 24. 24 ist 2 mal 12.

¶

30 ist  $\frac{1}{2}$  von 100

25  $\frac{1}{4}$

20  $\frac{1}{5}$

10  $\frac{1}{10}$  von 100

### Exemplum

Man will wissen, wie oft 6 in 60. So ist 60, weil 60 ist  
 10 mal 6. So ist 10 die Anzahl, so oft 6 in 60. So ist 10  
 die Anzahl, so oft 6 in 60. So ist 10 die Anzahl, so oft 6 in 60.  
 So ist die Operation fertig. 6 ist  $\frac{1}{10}$  von 60.

6 ist  $\frac{1}{10}$  von 60

6  
 60

10 60 60

51  
 3

3

0

# Partes aliquantas minus L

$$99 = \frac{1}{2} \text{ Plus } \frac{2}{3} \text{ plus } \frac{1}{2} \text{ don } \frac{1}{6}$$

$$98 = \frac{4}{5} + \frac{1}{6}$$

$$97 = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{3}$$

$$96 = \frac{8}{9} + \frac{1}{3}$$

$$95 = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6}$$

$$94 = \frac{1}{2} + \frac{2}{5}$$

$$93 = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{20} \text{ don } \frac{1}{4} \text{ don } \frac{1}{5}$$

$$92 = \frac{1}{2} + \frac{1}{9} + \frac{1}{6}$$

$$91 = \frac{4}{9} + \frac{1}{2} \text{ don } \frac{1}{10}$$

$$90 = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{3}$$

$$88 = \frac{4}{5} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} \text{ don } \frac{1}{5}$$

$$87 = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \text{ don } \frac{1}{6}$$

$$46 \dots \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{15} \text{ den } \frac{1}{3} \text{ den } \frac{1}{3}$$

$$45 \dots \frac{1}{2} + \frac{1}{4}$$

$$44 \dots \frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{3} \text{ den } \frac{1}{3}$$

$$43 \dots \frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{4} \text{ den } \frac{1}{3}$$

$$42 \dots \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

$$41 \dots \frac{1}{2} + \frac{1}{10} + \frac{1}{2} \text{ den } \frac{1}{6}$$

$$40 \dots \frac{2}{3}$$

$$39 \dots \frac{1}{21} + \frac{2}{3}$$

$$38 \dots \frac{1}{2} + \frac{2}{3} \text{ den } \frac{1}{3}$$

$$37 \dots \frac{1}{21} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$$

$$36 \dots \frac{2}{3}$$



Xr.

$$35 \dots \frac{1}{2} + \frac{1}{5}$$

$$34 \dots \frac{2}{5} + \frac{1}{6}$$

$$33 \dots \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \text{ less } \frac{1}{10}$$

$$32 \dots \frac{1}{3} + \frac{1}{5}$$

$$31 \dots \frac{1}{2} + \frac{1}{10} + \frac{1}{2} \text{ less } \frac{1}{5}$$

$$30 \dots \frac{1}{2} + \frac{1}{4}$$

$$29 \dots \frac{2}{5} + \frac{1}{2} \text{ less } \frac{1}{6}$$

$$28 \dots \frac{1}{6} + + \frac{3}{10}$$

$$27 \dots \frac{1}{3} + + \frac{1}{5}$$

$$26 \dots \frac{2}{5} + + \frac{1}{5} \text{ less } \frac{1}{10}$$

xv

$$25 \dots \frac{1}{21} + + \frac{1}{6} \text{ Nov } \frac{1}{10}$$

$$24 \dots \frac{2}{5}$$

$$23 \dots \frac{1}{5} + + \frac{1}{2} \text{ Nov } \frac{1}{15}$$

$$22 \dots \frac{2}{5} + + \frac{1}{6}$$

$$21 \dots \frac{1}{6} + + \frac{1}{10} + \frac{1}{2} \text{ Nov } \frac{1}{6}$$

$$19 \dots \frac{1}{4} + \frac{1}{5} \dots \text{ Nov } \frac{1}{5}$$

$$18 \dots \frac{3}{10}$$

$$17 \dots \frac{1}{5} + \frac{1}{2} \text{ Nov } \frac{1}{6}$$

$$16 \dots \frac{1}{6} + + \frac{2}{10}$$

$$15 \dots \frac{1}{6} + + \frac{1}{2} \text{ Nov } \frac{1}{5}$$

Xr

$$12 \dots \frac{1}{6} \pm \pm \frac{1}{2} \text{ von } \frac{1}{10}$$

$$11 \dots \frac{1}{10} \pm \pm \frac{1}{2} \text{ von } \frac{1}{6}$$

$$9 \dots \frac{1}{3} \text{ von } \frac{1}{6} \pm \frac{1}{3} \text{ von } \frac{1}{5}$$

$$8 \dots \frac{2}{3} \text{ von } \frac{1}{5}$$

$$7 \dots \frac{1}{2} \text{ von } \frac{1}{5} \pm \frac{1}{24} \text{ von } \frac{1}{5}$$

### Exemplum de Partibus Aliquantis.

Seij denn Partibus aliquantis ist zu verstehen, daß  
wollen sie einfaßts nimmens zu sich, nicht  
eigens zu verstehen

### Exemplum

Wenn ein Theil 8 L 28 xr bestanden hätte 659 Thier,  
für den neuen Zins 12 L 26 xr ist ein Theil 10 den zu verstehen  
wobei 26 xr ist zu verstehen.

Thiel

659

$$\begin{array}{r} 8 \text{ } \cancel{10} \text{ } 216 \\ \hline 5272 \end{array}$$

121 - 218

121 - 218

121 - 218

109 - 50

5777, 121 zu halten 659 Thiel

Exemplum

Denn jede Monnaie des Monats 5, 12 zu 2 L zu halten  
zu halten bekannt, so ist die Frage was 319 Monn zu unterhalten  
halten werden

Monn

319

$$\begin{array}{r} 5 \text{ } \cancel{10} \text{ } 13 \text{ zu } 2 \text{ L} \\ \hline 1595 \end{array}$$

1595

52 - 10

15 - 27 - 2

2 - 39 - 2

1666, 121 zu 2 L

12 - - -  $\frac{1}{5}$ 12 - - -  $\frac{1}{5}$ 12 - - -  $\frac{1}{5}$ 10 - - -  $\frac{1}{6}$ 

216 x 2

10 - - -  $\frac{1}{6}$ 2 - - -  $\frac{1}{10}$ 

12 x 2

 $\frac{4}{12}$  $\frac{2}{6}$ 

halten zu unterhalten 319 Monn







## Von der Division in Composites

Im dieser Division können dreyerley Cases vorstellen  
der erste wenn der Dividendus species inferioris der zwey-  
te wenn der Divisor specie höher ist, der dritte wenn beyde  
specie gleich sind.

Ob der dritte Case unbedinget, so dividiren wir die  
ganze Species mit dem gemeinen Divisor, so bekommen  
wir den Rest auf einem Termin, und dividiren  
den Product in gegebenen Species, so bekommen  
wir wieder einen Rest, und so weiter, bis wir den  
gemeinen Terminum

### Exemplum

Es seyn 3435  $\div$  47 zu sein 3435 unter 6 Per-  
sonen zu theilen, wenn jeder ein Stück kriegen be-  
kommen kann.

[illegible]

Erinnerung

Die beiden Operationen werden abwechselnd ein-  
und das andere, wie in dem obigen Beispiele  
um die Multiplikation durch die Division und die  
Division durch die Multiplikation



# Von der Regel de Tre

Sein geometrischen Ansfaltens / zweyten Zahlen seinen  
 Folgen darstellung, da man fragt, wie viel Zahlen zu  
 einander in diesem Fall zum beygehell 15 bezogen 5 macht  
 5 macht, also was man diesen zwey Zahlen einen Geometrischen Ansfalt  
 muß, und will man nun Ansfaltens auf zwey Zahlen befohl  
 so wird der nun accident der 2<sup>ten</sup> consequent genommen.

Zwey Ansfaltens, das sind niemals gleich, wenn der accident  
 derselben seinen consequentem in sich bezogen ist, als der 2<sup>te</sup> sein  
 consequentem in sich selbst zum beygehell, 12 zu 4. und 12 zu 5  
 sind zwey gleiche Ansfaltens, weil man 12 seinem consequentem  
 4. 3 malen macht in sich selbst, als der accident 15. seinem  
 consequentem 5.

zwey gleiche Ansfaltens ist in was man eine Proportion muß, und  
 in einer Geometrischen Proportion, ist das Product der ersten  
 dem Product der andern

Die Regel de Tre, welche wegen ihrer grosten Nutzen  
 auf den goldenen Schnitt genommen wird, befohl in dieser Ordnung



gleich bringt der 1<sup>te</sup> ein doppeltes Augerß Termin die unmittelbare Arbeit  
 in der Hälfte der Zeit ausführen können, als wenn der 2<sup>te</sup> Terminus  
 auf den Grund der 2<sup>ten</sup> Beispiel können also der 2<sup>te</sup>, in der 2<sup>ten</sup> der 1<sup>te</sup>  
 geschwindigkeit der 1<sup>ten</sup>. und deshalb ist die Regula de Tre indirecta  
 ihnen inden umgekehrten verhältniß zu setzen.

### Aufgabe

Gez. 3 gegebenem Zahlen ein 2<sup>ter</sup> proportionierter Zahl zu  
 finden

Multiplizieren den 2<sup>ten</sup> Terminus mit dem 1<sup>ten</sup>, und dividieren  
 das Product mit dem 3<sup>ten</sup>. So ist der quotient, der 2<sup>te</sup> begehrte  
proportionale Zahl, zum beispiehl, zu 3. 12 mit 5 multipliziert  
 proportional Zahl finden. So multiplizieren wir 12 mit 5, und die  
 dividieren das Product 60 mit 3, So ist der quotient 20 der 2<sup>te</sup> be-  
gehrte Zahl.

### Exemplum 1<sup>um</sup>

26 Remond Kinder haben 1950 Logenplatz. wenn  
 begehrt um 192 Thier zu sein. und gefragt wie viele die  
 haben werden.

Hände

26

L

1950

Hände

192

$$\begin{array}{r}
 102 \\
 26 \overline{) 277700} \quad | \quad 12400 \text{ L} \\
 \underline{26} \phantom{00} \\
 117 \phantom{00} \\
 \underline{102} \phantom{00} \\
 107 \phantom{00} \\
 \underline{102} \phantom{00} \\
 500
 \end{array}$$

### Exemplum 2dum

218 Minus hincum nunc falli nunc quid 125 L: Gallie in fudigum  
 nunc fragluri hinc L: 60 Minus in de unclum quid hinc hinc

Minus  
218L:  
125Minus  
60

$$\begin{array}{r}
 60 \\
 218 \overline{) 7500} \quad | \quad 156 \text{ L.} \\
 \underline{218} \phantom{00} \\
 270 \phantom{00} \\
 \underline{210} \phantom{00} \\
 600 \\
 \underline{500} \phantom{00} \\
 100 \\
 \underline{100} \phantom{00} \\
 0 \\
 218 \overline{) 72} \quad | \quad 1 \text{ L.} \\
 \underline{218} \phantom{00} \\
 21 \phantom{00} \\
 \underline{12} \phantom{00} \\
 9 \phantom{00} \\
 \underline{9} \phantom{00} \\
 0 \\
 218 \overline{) 288} \quad | \quad 6 \text{ Zoll in fudigum 60 nunc} \\
 \underline{218} \phantom{00} \\
 70
 \end{array}$$



### Annahme

Wenn der letzte Termin Species inferiores bei sich hat  
 Punkt darunter ist selbst reduciert worden, ist nicht einzeln zu machen,  
 wenn der erste und selbst bei sich hat, Punkt unter selbst  
 ist selbst reduciert worden, wo kein Punkt gemacht, geht man  
 oder wird es dann war ist Terminus einzeln zu allen den  
 einander auf, sondern auf einander gleich setzen, ist zum bei-  
 zeinlich wenn in jedem Buch, der Lintel, so auf und der  
 letzten und selbst der Lintel reduciert worden.

### Exemplum 2<sup>tes</sup>

2. Beispiel Terminus haben 1/10 der was werden 204,55  
 4. Zoll haben.

2. Beispiel $\begin{array}{r} 12 \text{ ZL} \\ 26 \end{array}$	$\frac{1}{10} = \frac{60}{70}$	2. Beispiel $\begin{array}{r} 204 \\ 6 \\ \hline 204,55 \end{array}$	2. Beispiel $\frac{1}{7}$
---	--------------------------------	---	------------------------------

also kommt der Zoll wie a. l. zu 204,55 Zoll haben  
 70 der was werden 204,55 Zoll haben

Zoff

er

Zoff

36

70

2425.

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 70 \quad 65 \\
 06 \overline{) 177830} \quad \overline{) 2772} \quad 74 \text{ f} \\
 \underline{102} \quad \underline{21} \\
 278 \quad 57 \\
 \underline{352} \quad \underline{51} \\
 265 \quad 03 \text{ er} \\
 \underline{252} \\
 130 \\
 \underline{108} \\
 22 \text{ f}
 \end{array}
 \end{array}$$

Daß die Probe der Regel de Tri aufbehalten, so wird sich  
 ein unächsiges Resultat, wenn man den gefundenen 2ten Ter-  
 minum, denselben mit dem gegebenen, und die 2 multipliziert  
 einander multipliciert, die übrigen also die Probe einander  
 gleich sein.

Hind

f

Hind

f

26

1950

192

177700

192

26

0900

800

17550

Probe

288

1950

277700

277700

Man nehme den letzten Terminum, das der 2te, und  
 den 2ten also den letzten, den gefundenen also das den gegebenen

einem beliebigen Punkt  $P$  der Kreislinie  $AB$  ein Geradenstück  $PC$  zu ziehen, so wird  
 das Geradenstück  $PC$  das oben angegebene addirt, hervorgeht mit dieser  
 Linie

### Prob das 3te Exemple

Quadrat	Wurzel	Rest	Quadrat	Wurzel
321	18	7	79-23	18
6436			50	
2024			2720	
1236			23	
2108			2772	
2024			50	
2458			28038	
7			17219	
2455			171828	
			22 im Rest	
			171850	70
			17185	
			0	

Wesl 10/10 12 10 20





als  $\frac{2}{4} \cdot \frac{3}{8} \cdot \frac{5}{5}$  ist der Bruch dem geraden gleich, in dem Fall aber  
als  $\frac{6}{4}$  ist nur ungleich, der als das geraden, denn das geraden ist ein  
Zweimal einander gleich

Wenn also Bruch ist zum Bruch  $\frac{2}{4} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{2}{8} \cdot \frac{6}{4}$  dann brauchen  
werden aber überhauled, in welcher Fall die Brüche nicht gleichförmig, und  
ist folgendes auch gleich, wenn Bruch den Zahlen Bruch und  
multipliziert die Zähler untereinander und die Nenner  
untereinander, dann Bruch den  
Nenner Bruch zum Bruch  $\frac{2}{4}$  ist  $\frac{2}{20}$  also Bruch  
wenn auch als  $\frac{3}{4} \cdot \frac{3}{20}$  welches Bruch aber den Bruch gleich ist

Zwei Brüche sind einander gleich, wenn der Zähler der ersten  
zu dem Nenner des zweiten, als wenn der Zähler der einen zu dem Nenner  
als Bruch  $\frac{1}{2}$  ist gleich  $\frac{2}{4}$ , will der 1 zu 2 als Bruch, wie 2 zu 4  
denn wenn Bruch das geraden in zwei Bruch einander 1 Bruch oder  
wenn Bruch als 2 Bruch einander 2 Bruch.

### Aufgabe

Es seien gegeben zwei Brüche, die man Bruch die geraden  
denn zu finden

Dies wird man den Zähler der einen Nenner, die Zähler

quotient wir nicht ganz in den Divisor mit halben, zum Br. gestellt  
in  $\frac{12}{4}$  steht 3 ganz mit halben, und in  $\frac{9}{4}$  zwei ganz und  $\frac{1}{4}$ .

### Aufgabe

Plüßten irgend eine Form nicht Divisor gegeben

zweiter Fall

Wenn eine Nummer vorhanden.

Wenn zuerst die eingetragene Zahl nicht klein, und gleich der  
gleich ist, so hat die eingetragene Zahl die Form nicht Divisor  
zum Br. gestellt ist so klein als  $\frac{1}{4}$ .

dritter Fall

Wenn eine Nummer gegeben.

Wenn multipliciert die ganze Zahl der eingetragenen Nummer  
und addiert zu dem Product der Zahlen, unter welcher Summe  
wurde die eingetragene Nummer gleich, zum Br. gestellt werden soll.  $\frac{1}{4}$   
und es steht die 3 ganz in einem Divisor, und es wird, das  
ist die Nummer 1, so multiplicieren die 5. und die Nummer 4  
und addiert zum Product der eingetragenen Zahlen 3. mit der Zahl  
bestehen  $\frac{23}{4}$ .

Aufgabe

Nam der neue Brief in die Plinien Species her  
geordnet werden ein Brief herfordern, so begreift man  
den Stoff des Briefs in Plinien Species, zu finden

Man ist in der Meinung das gegeben Briefs der den  
ersten, seinen Anfang für den ersten, und der zweiten Zahl  
wahrnehmung regel von allen Plinien Species ist der große  
folgt für den 3ten Terminum eine Regula de Tre die  
gleiches 3ten Terminum von der 3ten proportional Ter-  
minum findet, welche den ersten Brief in Plinien Species  
entspricht, zum Anfang zu setzen, wie ein  $\frac{2}{3}$  Lex ist  
unvollständig, so folgt man, wenn 3 Teil des  $\frac{2}{3}$  gegeben wird  
60. so findet man 40.

Ein Brief ist folgender

$$\begin{array}{r} 1236 \overline{) 3} \\ 60 \overline{) 5} \\ 60 \end{array}$$

Ob der Brief in Regula de Tre wenn man Plinien  
4 teilen oder ein Brief ist abhängig befindet

# Exemplum

Man frage sich nicht  $\frac{5}{8}$  Eindeit. H. und des Aufwandes  
Eindeit

5

8

100

$$\begin{array}{r} 100 \\ 8 \overline{) 500} \end{array} \begin{array}{l} 62 \\ 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 8 \end{array} \begin{array}{l} 1 \\ 2 \end{array}$$

Proba

Eindeit

100

62

8

$$\begin{array}{r} 100 \overline{) 500} \end{array} \begin{array}{l} 8 \\ 5 \end{array} \begin{array}{l} 62 \\ 48 \end{array} \begin{array}{l} 1 \\ 2 \end{array}$$

Dieses Maß nimmt jetzt in einem anderen Maß, wovon die  
nicht ohne Rest kann dividiert werden zum Beispiel 2. 4. 8.  
Seyndt Man das Maß 12, und den Rest den obgenannten  
Maß ohne Rest kann dividiert werden.

Als gemein Maß zweier Zahlen in einem solchen, wovon  
beide Maße ohne Rest können dividiert werden zum Beispiel  
die Zahl 3 ist ein gemein Maß von 9. 12. 18. 21. 24. 27. etc.



50  
Numeri Primi heißen die Primzahlen, welche keinen andern Maßstab haben  
als die Einheit, dergleichen sind die Zahlen 1. 2. 3. 7. 11. 13  
17. 19. 23.

Numeri Compositi werden die Zusammengesetzten, welche außer  
der Einheit noch einen andern Maßstab haben, dergleichen sind die Zahlen  
4. 6. 8. 10. 12. 15. 16.

Numeri Primi inter se sind welche keinen andern Maßstab  
als die Einheit, und kein Divisor besitzen, der größer oder kleiner  
dividieren kann.

Numeri Compositi inter se sind welche außer der Ein-  
heit noch einen andern gemeinsamen Maßstab haben, zumeist die Zahlen  
4 und 12, sind Numeri compositi inter se, weil sie beide durch  
2 oder 4 theilbar sind.

### Aufgabe

Einem Satz aus bloßen Terminis zu reducieren, d. h.  
aus bloßen Worten zu erklären, d. h. die Begriffe zu finden, die sich  
hinter den Worten verbergen, d. h. die Begriffe zu erklären.

Man dividirt den Nenner mit dem Zähler, und sieht den Rest des letzteren davor, und dieses Solonges ist richtig, die sind übrig geblieben, und wenn es nicht aufsteht, so ist der Divisor das größte gemeinsame Maass, und welches man sowohl den Zähler als den Nenner des gegebenen Bruchs dividirt, und zum Nenner zu bekommen zum Bruchteil

$$\begin{array}{r}
 72 \overline{) 102} \quad 1 \\
 \underline{72} \phantom{00} \\
 30 \overline{) 12} \quad 2 \\
 \underline{60} \phantom{00} \\
 12 \overline{) 30} \quad 2 \\
 \underline{24} \phantom{00} \\
 6 \overline{) 12} \quad 2 \\
 \underline{12} \phantom{00} \\
 0
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 6 \overline{) 72} \quad 12 \\
 \underline{60} \phantom{00} \\
 12 \phantom{00} \\
 6 \overline{) 12} \quad 2 \\
 \underline{12} \phantom{00} \\
 0
 \end{array}$$

also ist 6 das größte gemeinsame Maass, wenn man mit sowohl dem Nenner als dem Zähler durch 6 dividirt so bekommt man  $\frac{12}{17}$  für den neuen Bruch

### Aufgabe

Gegeben gegeben Bruch mit mehreren Nennern zu bringen

zum Luth

Daran mit zum Bruch gegeben werden.

Man nehme die Nenner des 1ten Bruchs an die Brüche  
des 2ten, und die Nenner des 2ten an die Brüche des 1ten,  
und multiplicirend jedem Bruch, dieselben ihren zugehörigen  
Zahl, so formiren die Producte zwei neuen Brüche, die den  
zugehörigen gleich und gleich Nenner haben, zum Vergleich  
man will die Brüche  $\frac{2}{3}$  und  $\frac{3}{4}$  unter gleichem Bruch bringen  
so findel man

$$\begin{array}{r} 2 \frac{2}{3} - 3 \frac{3}{4} \text{ unter gleichem Multiplication} \\ \hline \frac{8}{12} \quad \frac{9}{12} \text{ berechnet man} \\ \text{gleiches falls} \end{array}$$

Dann umformen Brüche zugehen worden

So multiplicirend man die Nenner und die Zahlen und jedem  
Bruch das dieselbe Product der Nenner der 3ten Brüche, welche  
man aber jedem Bruch an die Brüche setzen, zum Vergleich man  
will  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$  und  $\frac{1}{4}$  unter gleichem Bruch bringen, so  
findel man

$$\begin{array}{r} 21 \frac{1}{2} \quad 121 \frac{1}{3} \quad 6 \frac{1}{4} \\ \hline \frac{21}{42} \quad \frac{121}{42} \quad \frac{6}{42} \end{array}$$

# Von denen drey Operationen und der Regell de Tri in Brichen

## Aufgabe

Gleiche eingetragene Brüche zu summieren zu addieren  
 fortzu setze

Worum die Brüche nicht einmaling Nenner haben.

Man addiret alle Zahlen zu Summe, und so die Summe  
 gleich als der Nenner, die drey haben, sie nicht solches und  
 die Zahlen zu bekommen zu dem Bruchteil

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 8 \\
 5 \\
 8 \\
 7 \\
 8 \\
 \hline
 8 \overline{) 15} \quad 1 \text{ ganz und } \frac{7}{8} \\
 \underline{8} \\
 7 \\
 8
 \end{array}$$

gleich zu setze

Worum die Brüche nicht einmaling Nenner haben.

Man bringet alle auf den selben Nenner, und



addirend die Zahlen zu summieren, und folget die Summe der all  
gemeinen Nenner vor. findet sich geruchzaderlich, so folget man  
folgen gewis, und reducirt die übrigen bleibenden Bruch auf  
diesen Terminos zum Bruch sein will die Brüche  $\frac{2}{3}$   
 $\frac{2}{3}$   $\frac{1}{2}$  zu summieren addieren, so bringet man sie nacheinander  
nieder zum Bruchsumme als  $\frac{10}{40}$   $\frac{8}{40}$   $\frac{20}{40}$ , und diesen addirt  
man die Zahlen zu summieren, und folget die all gemeine Nenner  
darunter, so überreicht man  $\frac{66}{40}$  als 1 und  $\frac{26}{40}$  hier die von  
folget Summa

2ter Fall

Wenn geruchzaderlich und Brüche zu addieren, so addirt man zum  
die Brüche zuerst die geruchzaderlich zum Bruch sein will

	2	3	4	5
28	52	2	$\frac{2}{3}$	18
62	56	2	$\frac{2}{3}$	6
521	221	1	$\frac{2}{3}$	$\frac{21}{3}$
1247	153	2	$\frac{21}{3}$	17
			21	18

## GröÙe aneinander zu subtrahieren

Wenn GröÙen ungleich Nummern haben, so subtrahieren wir erst die eine GröÙe, um sie gleich zu machen der andern Nummer, wenn die GröÙen ungleich Nummern haben, so müssen wir die ungleich Nummern bringen, übrigend wie oben beschrieben.

### Exemplum 1mum

Ann  $\frac{7}{8}$  Soll  $\frac{3}{8}$  subtrahiert werden

$$\begin{array}{r} \frac{7}{8} \\ - \frac{3}{8} \\ \hline \frac{4}{8} \end{array} \text{ als } \frac{1}{2}$$

### Exemplum 2dum

Ann  $\frac{5}{11}$   $\frac{2}{3}$  zu subtrahieren

$$\frac{5}{11} = \frac{25}{55}$$

$$\frac{25}{55} \text{ 1te}$$

$$\frac{22}{55} \text{ 2te}$$

$$\frac{25}{22}$$

$$\frac{25}{55}$$

$$\frac{25}{55}$$

$$\frac{2}{55}$$

$$\begin{array}{r} 11 \overline{) 275} \quad 25 \text{ 1te} \\ \underline{22} \quad 55 \\ \underline{-55} \\ 55 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 110} \quad 22 \text{ 2te} \\ \underline{10} \quad 55 \\ \underline{-10} \\ 10 \end{array}$$



# Bruch durch Bruch zu multipliciren

Man multipliciret jetzt fünf Zeh, das gleiches ein  
Nenner fünf Nenner, so formiren die Product neun und  
fünf, welches die gegebenen gleich ist, als auch ein Zeh, das das  
Product der gegebenen ist, zum Bruchteil  $\frac{5}{8}$  sollen fünf  $\frac{5}{8}$   
multiplicirt werden, so ist das Product  $\frac{25}{32}$  oder  $\frac{5}{8}$ .

Wenn gegeben oder gefragt, ein gegebenes und ein  
zu multipliciren, so multipliciret man Zahlen eines Zahlen  
Nenner fünf Nenner, und ziehet auf den Product den ganzen  
Theil zum Bruchteil, so sollen 4.  $\frac{3}{4}$  und  $\frac{5}{8}$  multipli-  
cirt werden, so reducirt man den ganzen auf Bruch und man  
bekommt  $\frac{19}{4}$  und  $\frac{17}{8}$  da für als ist das Product  $\frac{223}{20}$  oder  
11 und  $\frac{3}{20}$  5c.

Zuwillen ist mir der neun factor mir fünf, da andern  
eben ein gegebenes, in dem Fall multiplicirt man ein  
den Zahlen des Bruchs als den gegebenen ganzen, jetzt  
ziehet den Nenner des Bruchs, und ziehet den ganzen Theil



So ist nunmehr leicht zu finden, zum den Zahlen soll 5 durch  
 $\frac{1}{8}$  multipliciren, so ist das Product  $\frac{5}{8}$ .

### Bruch durch Bruch zu dividiren

Man nehme den Divisorem, der ist auf den Zähler und auf  
 den Nenner, und auf den Nenner den Zähler, und multi-  
 plicire und zähle den Nenner und den Nenner den Zähler,  
 ziehe worin nöthig ist die gleiche Linie, und reducire  
 den übrigen Bruch zum kleinsten Terminals zum  
 Bruch, so ist nunmehr  $6 \frac{1}{2}$  durch  $2 \frac{1}{4}$  dividiren, so reducire  
 den den gleichen auf Bruch und  $\frac{12}{2}$  und  $\frac{12}{2}$  zu haben, und  
 diesen Bruch zu  $\frac{3}{10} - \frac{2}{10}$ , und folgende Multiplication  
 betrachten zum Quotient  $\frac{22}{26}$  oder  $26 \overline{) 52} \mid 2$  gleichen

### finen Proportionall Bruch zu finden

Der ist die Regula de Tre in Bruch zu finden



# Exemplum

Man hat 63 Luthen 24 Pfund 6  $\frac{2}{3}$  Zoll Silber und  
 252  $\frac{1}{2}$  48  $\frac{2}{3}$  er zu hundert, und Luthen 3 Pfund 24  $\frac{1}{2}$  Zoll.

Luthen 86 Zoll 2 er 86 Zoll

63 21 6  $\frac{2}{3}$  252 - 48  $\frac{2}{3}$  3. 24  $\frac{1}{2}$

13772  
 $\frac{2}{3}$

65823  
 $\frac{2}{3}$

81  
 $\frac{2}{3}$

13772  
 $\frac{2}{3}$

523283  
 $\frac{10}{10}$

137720 | 15999849 | 116 | 12

13772 : : 36. er  
 - 22278 : :  
 13772 : :  
 - 85064 : :  
 82622 : :  
 - 24229 : :  
 137720

24329 unim. Luth  
 137720

Probe

$$\frac{137720}{2} = 68860$$

$$\frac{137720}{1-56}$$

$$\begin{array}{r} 137720 \\ 62 \overline{) 137720} \\ \underline{382} \\ 770 \\ \underline{282} \\ 2540 \\ \underline{2} \\ 13772 \end{array}$$



## Exemplum

Ein hundertachtzig und ein und zwanzig 54 Mann sind  
 18  $\frac{3}{4}$  Tügel zu kaufen, derjenige Tügel hat zwanzig Mann & Grobman  
 und soll nach dem Arbeits Lohn haben der hundertachtzig und ein und zwanzig  
 27 Mann sind 3 Tügel zu kaufen, man soll ihnen stellen  
 ein und zwanzig und zwanzig zu kaufen, derjenige Tügel hat zwanzig Mann  
 und zwanzig Tügel haben derjenige Tügel die Regula de Tre.

Imo

Ein Mann bekommt Tügel & Grobman, und hat in der  
 in 18  $\frac{3}{4}$  Tügel

Tügel  
 $\frac{3}{4}$

Grobman  
 5

Tügel

$$\begin{array}{r}
 18 \frac{3}{4} \\
 \underline{27} \\
 5 \\
 2 \overline{) 280} \overline{) 93} \frac{1}{2} \\
 \underline{27} \\
 10 \\
 \underline{9} \\
 1 \\
 \underline{5}
 \end{array}$$

240

Ein Mann bekommt 93  $\frac{1}{2}$  Groschen und bekommt 57  
Mann

97 Mann

Mann

Groschen

Mann

 $\frac{1}{2}$ 93  $\frac{1}{2}$ 

280

57

1120

1200

215120 | 5840 | 2522

15

4

12

10

12

10

12

10

12

10

12

10

240

Ein Mann bekommt in 70 3 Groschen und bekommt  
me in 29  $\frac{3}{4}$  Tug. in folgenden Jahren

$$\begin{array}{r} \text{Kling} \\ 1\frac{1}{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Großm} \\ 118 \\ 4 \overline{) 590 | 147\frac{2}{4}} \\ 19 \\ 16 \\ 20 \\ 28 \\ 2 \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Kling} \\ 29\frac{5}{4} \\ 118 \end{array}$$

für Mann bekannt 147  $\frac{2}{4}$  nach bekannt 27 Mann  
Mann

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \end{array}$$

Großm . . . Mann

$$\begin{array}{r} 147\frac{2}{4} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 590 \\ 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4150 \\ 1180 \quad 20 \\ 4 \overline{) 5900 | 2142 | 199} \\ 12 \\ - 29 \\ 36 \\ - 33 \\ 32 \\ 10 \\ 8 \\ 2 \\ 4 \end{array}$$

Subtraction

$$\begin{array}{r} 252 \\ 199 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Großm} \\ 0 \\ 2 \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ 18 \\ - \\ 10 \\ 8 \\ 2 \\ 4 \end{array}$$

32

19  $\frac{2}{4}$

Großm fort diese Symbole zu geben  
zu geben.

# Quoniam Regula Trium indirecta oder inversa

Die Regula trium indirecta oder indirecta  
oder inversa quoniam, weil die Termini in der Ordnung der  
ultari bei der Regula de Tri directa homogen sind, oder  
von der selben Art sind, und man nicht den selben Terminum fordern  
kann, so die auf demselben steht, die Umstände der Proportionen  
allzeit dahin aufzugeben, daß die Regula directa oder inversa  
nicht aufgegeben werden.

Nach der Regula de Tri inversa müssen die aufgegebenen  
gegebenen multipliciert werden, den homogenen Terminum, auf  
den es sich dividirt, das Product durch den 3ten. Dann ist der  
Restant der gesuchte 4te Terminus.

Beispiel: 8 gleiche Pfeile können in 15 Tagen ein  
ganzes Quantum ergötzen, in welchem die Cornissaries beistehen  
daß man findet den Troupen nach Ansehen 10 Tigen, wenn



10 <sup>Tagen</sup> 120 / 12 Mischgrünge sind also berechnen.  
 15 <sup>Tagen</sup> 8 <sup>Tagen</sup> 18

8

10 | 120 | 12 Mischgrünge sind also berechnen.  
 120

### Exemplum

Man berechnet zu einem Ueberschuss  $12\frac{1}{2}$  fl. in der Längung  
 und  $\frac{2}{3}$  fl. in der Breite man fragt wie viel fl. man davon  
 braucht zu berechnen sind wenn schon nur  $1\frac{1}{2}$  breit

fl. lang

breit

breit

 $12\frac{1}{2}$  $\frac{2}{3}$  $1\frac{1}{2}$  $\frac{25}{2}$  $\frac{2}{3}$  $\frac{3}{2}$  $\frac{2}{2}$  $\frac{5}{6}$ 

18 | 100 | 5

5

9 Linien weit.

2 | 10 | 18 | 5

18 | 9

# Ordo Regulae Trium Compositae directae

Sei diese Regel gegeben zu 2 gegebenen Terminis  
 der eine proportionall Terminum, und wird dinsten Com-  
 posita gegeben, so will man für die dritte Regel bestim-  
 men.

Der 1te und 2te Terminus dieser Regel, wird oben in  
 der Regel angegeben, um die 3te und 4te nicht weniger als 5te und  
 6te den neuen gegeben zu folgen.

## Exemplum

Es habe 7 Mineurs in 14 Tagen 126 L. einen anderen  
 Regel, man frage wie viel L. 21 Mineurs in 35 Tagen der  
 selbigen werden also können die Termini auf folgende Art  
 zu setzen

7 Mineurs 14 Tag 126 L. 21 Mineurs 35 Tag

Der 1te und 2te Terminus werden principales der 3te und  
 4te aber Termini adjuncti gegeben.

Diese Aufgabe nun zu lösen, multiplicire man jeden  
 Terminum principalem durch seinen adjunctum, und schreibe

3 Terminos zu bringen, zwingt auch Multipliciren wenn  
 das 1<sup>te</sup> Terminum durch den 3<sup>ten</sup> und dividirt das Product durch  
 den 1<sup>ten</sup>, so ist der Quotient der gesuchten Terminus

Mineus	Lig	22	Mineus	Lig
7	174	126	21	35
<u>14</u>		<u>725</u>	<u>21</u>	<u>35</u>
98		650	70	755
		378		
		882		
		987 92 610 945 26		
		882		
		<u>111</u>		
		392		
		<u>490</u>		
		490		
		<u>11</u>		

### Exemplum 2<sup>do</sup>

Es drängen 8 Pfunde in neuen Oclen  $2\frac{1}{2}$  Malen haben,  
 und werden auf selbe führung 800 Pfunde in 12 Oclen  
 bringen.

Hände	Hände	Hände	Hände	Hände
$\frac{8}{1}$	1	$\frac{31}{4}$	800	$\frac{12}{800}$
		<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>		<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>
		13		9600
		<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>		<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>
		$\frac{4}{8}$	<del>                    </del>	$\frac{1278}{4}$
		1		
		<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>		
		22	124800	2900
			96	Machau geben
			288	
			288	
			<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>	
			00	

## De Sex Regula Trium Composita inversa

Sind die Regula multiplicationum eorundem zum Ter-  
 minum principalem die Summe adjunct, und als solch  
 Auf die Question auf 3 Terminos zu bringen, was die  
 multiplicationum den 1ten Terminum die Summe und  
 dividirt das Product die Summe 3ten und der Quotient  
 ist der 2te gesucht Terminus





bestimmene Lou, ein Stück aus Merin jedem Hengst gegeben  
werden für fünf 5. Monats für allem sollten unzulässig 26  $\frac{12}{13}$  Loth.

Es giebt noch eine Regel die Composita gemeint wird  
und ist eine Directa und inversa beides zum Beispiel  
30 Merin haben in 18 Tagen ein Meinen und 4 Stunden 24  
Büschel aufzuschnitten, Die sollen aber aufhören 26 Büschel geschnitten  
werden, und man will nicht in 5 Tagen zu sorgen bringen.  
Man fragt wie viele Merin dazu bedürfen,

Man sucht die Terminos auf folgenden Art, wenn 24  
Büschel in 18 Tagen bei 30 Merin aufzuschnitten werden, dann wie  
viele werden 26 Büschel in 5 Tagen geschnitten

die 2 Aufgaben aufzulösen multiplicirt man die 2 mit  
den Terminos des 1ten 2ten und 3ten, und dividirt  
das Product des 1ten Product des 2ten und 3ten und die Quotient  
giebt alsdann den gesuchten Terminum  
denn man wird sich sehr an die Aufgaben erinnern

directa und inversa befragen, 12 Personen anstehen, wenn 240  
 von 30 Mann anstehen würden, wie viel anstehen 36  
 zynast, umdies von 75 anstehen, als die directa, wie  
 gefragt. Wenn 18 Köpfe 75 Mann begeben, wie viel Köpfe  
 begeben 270 Mann umdies. umdies ist die inversa

### Exemplum

Wenn 20 Soldaten einen Lauf Graben von 32 El in 8 Tagen  
 anfertigen wie lange würden 30 Mann einen Graben von 240  
 El lang anfertigen.

Mann	El:	Köpfe	Mann	El
20	32	8	30	240
32	20	8	240 Mann	
80		240	80	
2560		1920	32	
		2	2560	
		2560   5840   0   15		
		256		
		1280		
		1280		

# Von sex Regulas Societatis.

Die Function von sechs Regulen auf fünfzehn Art und  
man alle fünfzehn zusammen, und macht folgende  
Regula de tria als Negociantibus sein, die den gewöhnlichen  
Fünfzehn sind jedem der 3<sup>te</sup> Terminus ist, auf diese Art  
findet man den Particular Gewinn oder Verlust davon  
folgend.

## Exemplum

Es haben drei solche Negociantes den Uebereinstimmung zu  
einer Fortification Augustinien über beigetragen, der  
erste hat 25000  $\text{L}$  der 2<sup>te</sup> 32500. der 3<sup>te</sup> 26600 bezogen  
bzw., finden endlich daß, in 17518, Legation, man bringt  
wie wir sieht nun jeder nach Proportion seiner Fünfzehn  
betrachtet

25000

32500

26600

104100

17518 der Gewinn



17518  
 25000  
 10x100 | 788310000 | 7572  
 7287  
 5001  
 6205  
 7260  
 7287  
 2720  
 2082  
 6x800

17518  
 266000  
 10x100 | 788310000 | 7572  
 7287  
 5001  
 6205  
 7260  
 7287  
 2720  
 2082  
 6x800

17518  
 22500  
 10x100 | 569330000 | 5x69  
 5205  
 7195  
 6296  
 9490  
 9369  
 12100

7572  
 5x69  
 7x76  
 17518

6x800  
 12100  
 27200  
 10x100  
 10x100

## Von der Regula Societatis Composita

Die Regula besteht aus 3 Theilen Regula trium  
Composita als Negociantum sind, unmlieffens multipli-  
cirt und nach dem folgenden Verfahren zu berechnen  
Zu berechnen sind, und addirt den Product zu  
summen, da ist die Summe des resten, da die Summe des  
resten und die Summe des resten zu berechnen  
cirt der 3<sup>te</sup> Terminus der Regula de Tria

### Ein Paralelogramm zu berechnen

Vollständige 100 Ll. 5 Sch. und 9 Zsch. in der Länge in der Breite  
ab 70 Ll. 2 Sch. 4 Zsch.

		100 <sup>o</sup>	5 <sup>s</sup>	9 <sup>z</sup>	
		70	2	4	
3	2	70 59	2	4	
1	3	29	1	8	
1	1	11	4	6	8
6	2	11	4	6	8
3	2	9	6	3	7
		2	6	7	8
		71 32	1	0	21

# Proba

0	1	11
100	3	9
70	3	4
<hr/>		
2400	210	72
20	34	

7000	250620	
7125	1 0	2 0

# In Brichen

0	1	11	
20	2	9	2
07	21	6	2
<hr/>			
755	1	2 27	216
12	3	6 3	240
6	1	9 3	120
3	0	10 21	212
1	0	2 113	216
0	3	1 229	658
0	1	6 232	261
<hr/>			
719	0	6. 862	

862

# Proba

$$\begin{array}{r} 0 \\ 27 \\ 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 2 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 64 \\ 9\frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 762 \quad \dots \quad 2 \quad \dots \quad 3 \quad \frac{21}{24} \quad 864 \\ 10 \quad \dots \quad 1 \quad \dots \quad 10 \quad \frac{6}{8} \quad 896 \\ 3 \quad \dots \quad 2 \quad \dots \quad 7 \quad \frac{12}{24} \quad 1008 \\ 1 \quad \dots \quad 2 \quad \dots \quad 3 \quad \frac{28}{24} \quad 264 \\ \text{\textcircled{0}} \quad \dots \quad 1 \quad \dots \quad 1 \quad \frac{326}{2122} \quad 1304 \\ \text{\textcircled{0}} \quad \dots \quad \text{\textcircled{0}} \quad \dots \quad 3 \quad \frac{768}{1728} \quad 758 \\ 779 \quad \dots \quad \text{\textcircled{0}} \quad \dots \quad 6 \quad \frac{1728}{6598} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1728 \mid 6598 \mid 3 \\ \hline 5184 \\ \hline 1414 \\ \hline 1414 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \mid 1728 \mid 864. \\ \hline 16 \\ \hline -12 \\ \hline 12 \\ \hline -8 \end{array}$$



# Capitalrechnung

Um zu wissen wieviel Capital bei 69750 für Interesse  
auf 9 Monatskrediten wahlst zu 5,20 Cento einzulegen ist

Monat	Interes	Monat
100	12	69750
12		9.
1200		

$$\begin{array}{r}
 69750 \\
 1200 \overline{) 5140100} \quad 2616 \\
 \underline{241} \\
 -77 \\
 72 \\
 20 \\
 18 \\
 81 \\
 72 \\
 \hline
 900
 \end{array}$$

Probe

$$\begin{array}{r}
 2616 \\
 1200 \\
 5139200 \quad 26 \\
 900 \\
 628020 \overline{) 5140100} \quad 8. \\
 514010
 \end{array}$$

# Von Extrahierung der Quadrat-Wurzel

Die Quadrat Wurzel aufzuführen wird immer gegeben  
man soll, nicht anders als die gemeine Zahl zu finden, die Wur-  
zel selbst, im multipliciren der herausgegebenen Zahl fortsetzt bringen.

Dann wenn man die Quadrat oder Cubic Wurzel  
Extrahiren will, so müssen folgende Tabellen in Ordnung  
wissen.

Radix	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Quadrata	1	4	9	16	25	36	49	64	81

Anwend die folgende Verse zu nimmern für  
Leitung

Zur ersten hand müssen punctiren  
zur letzten extrahiren  
der Radix wird für hieße cubisch  
dieses chyslum clirdivid

Nun soll man die Zahl 459687 in quadrat überheben  
 hinreichend sein. So macht man das also.

$$\begin{array}{r|l}
 459687 & 67 \text{ hinreichend sein und 7 mal 12 von 99 ab} \\
 12 \overline{) 996} & \text{bleiben 15 in 6. 6 mal 2 addiert. 12 wird 136.} \\
 \underline{156} & \text{man quadrat die 7, kommen 49. 49 von} \\
 24 & \text{459687 abgezogen. und die 6 abgezogen.} \\
 \hline
 10787 &
 \end{array}$$

zu 107, während die 6 abgezogen. und die 6 abgezogen.  
 man 134. 134 mal 12 von 99 abgezogen. und die 6 abgezogen.  
 in 1078. 1078 mal 12 von 99 abgezogen. und die 6 abgezogen.  
 1078 abgezogen. so bleiben 6 übrig. und die 6 abgezogen. also.

$$\begin{array}{r|l}
 459687 & 678 \\
 26 & \\
 \hline
 199 & \\
 \hline
 81 & \\
 \hline
 1568 & \\
 \hline
 29 & \\
 \hline
 10787 & \\
 \hline
 10778 & \\
 \hline
 67 &
 \end{array}$$

Endlich multipliciert man die 8 in 12. 8 mal 12. 96. 96 von 10787 abgezogen. und die 6 abgezogen. also.

67 In facten Innum unter abgezähltem 67 abgezogen bleibt  
nicht nichts ist der abgezogenen Zahl nun rational zahl geworden  
was der Radix zahl 678 ist, wie sich bei der Probe ergab, denn wenn  
nun 678 in sich selbst quadriert so kommt die neue Zahl 459684  
weder mehr vor.

Nächste Forderung in Extrahierung der  
Quadrat-Wurzel.

1<sup>te</sup> Man theilt die abgezogene Zahl mit der letzten ab,  
und sieht in jeder Abtheilung wie der ersten gezogen die dritte  
aufsteigend gezogen werden. wenn man in der letzten die dritte fast  
nur neun ziehen darf, so sieht man ein, dass man nur  
Ninfunfzehn abzieht, weil man diese Abtheilung an die Zahl dem  
Stein ziehen

2<sup>te</sup> sieht man in der Quadratwurzel unter der ersten drei  
kommenden Zahl die ersten drei der zweiten abziehen, den



wahrscheinlich dieses Quadrat abziehen, und sehen, ob dieses Quadrat  
 überflüssig nicht einem binomischen Binom, und dann eine Abzählung  
 geben, oben also wie man in der Division den Quotienten nach  
 sehen soll.

Nachdem man die vorher erwähnte Subtraction  
 übrig gelassen hat, so wird man die Wurzel  
 ziehen, abgezogen, und so weiter, bis man die Wurzel  
 aus der Wurzel nicht dividieren kann, also dass die Wurzel  
 Radice, und dividieren wird, und so weiter, und so weiter, und so weiter,  
 dividieren können, und so weiter, und so weiter, und so weiter, und so weiter,  
 dividieren wird die gewöhnliche Radice oder Wurzel sein, welche man  
 oben die erste Wurzel

Die Wurzel, die man oben übrig gelassen hat, wenn man die Wurzel  
 zieht, und so weiter, und so weiter, und so weiter, und so weiter, und so weiter,  
 von der Wurzel, und so weiter, und so weiter, und so weiter, und so weiter, und so weiter,  
 von der Wurzel, und so weiter, und so weiter, und so weiter, und so weiter, und so weiter,

Einige griechische Aufzeichnungen des 2ten Jahrhunderts ab

5te Continuationen ist die unmittelbare Opera-  
tion, um die ursprünglichen Zahlen insonderem zueinander  
zu bringen, und dieses Mittel wiederum in Quadrat  
durchzulegen, um die ursprünglichen Zahlen zu finden,

als Prob wieder wird genommen, wenn man die Hölzchen  
auf halbes multipliciert, dann das Product mit den gegebenen  
Zahl multipl.

<sup>3</sup>  
Exemplum

fr. 179 6789 zugabem, die wollen zusammen im Liedes  
Dienstag finden wollen.

Neutral No 8 = 67/89C

Best = 3/8 Gewinndeckungsgrad  
16,2% Gewinnbeitrag zu restlichem Umsatz 8

quadrat sum = 69     Subtrahiert Sum 69  
Rest 65



unter die erste 8 getheilt, welche Division aber nicht ein Rest  
gibt, sondern, indem wir die 6 in die zweite Abtheilung gebracht  
und Zahl 4 herüber geschoben wird, und der Hundert des Quadrats  
der 2. Zahl ist die Ergebnisszahl, bleibt also noch 65  
in der dritten Zahl nicht voll kommen Quadrat: 1.

Über die drei ersten Angabe nun untersuchen, dass gegeben wird  
folgende Aufgaben dienen.

Es seien die gegebenen Zahl 217369 den wir den Quadrat  
Wurzel ausziehen können

217369 den nun Zahl in ihre Abtheilungen getheilt

$$\begin{array}{r} 217369 \text{ } 69 \text{ } 63 \\ \text{erste Wurzel} = \frac{4}{16} \end{array}$$

$$\text{Zahl} = 573$$

$$\text{des doppelten 2ten Wurzel} = 86 \text{ } 2^{\text{te}} \text{ Wurzel}$$

$$\text{Zahl} = 2769$$

$$\text{des doppelten 2ten Wurzel} = 923 \text{ } 3^{\text{te}} \text{ Wurzel}$$

und nun zusammen

$$000$$

Probe

$$263$$

$$263$$

$$1389$$

$$2778$$

$$1852$$

$$217369$$



Nachdem die Ziffer der ersten gegebenen Zahl vorwärts in  
ihren Abschieden ein- und zweimal worden, so suchten wir die zweite  
Quadratwurzeln für den ersten Abschied zur dritten Zahl  
bestimmt als die 27. unsern Ziffern in der Quadrat. Festen der  
nächst bei kommenden Quadrat, und finden 16. der zweiten qua-  
drat die dritte Zahl 4 zusammen wird, so man unter 21 steht und  
oben hinter dem 27 an als dritte Zahl versetzt, dann wird  
man diese dritte Zahl 4 für Quadrat 16 und subtrahiert, so hat  
man obige Zahl 21, der Rest hinter sich 5, solche werden unter 4  
zusammen, hinter sich versetzen die zweite Ziffer der zweiten  
Abschiede, und die Zahl 43 unter 5 versetzen, solche geben  
zusammen 513, hinter sich versetzen die dritte Zahl 4, solche  
geben 8134 versetzen 8 setzen unter die vierte Zahl  
der 543/ hinter sich versetzen. der Rest hinter sich die dritte  
Ziffer unserer Abschiede setzen als die fünfte Zahl unter der  
und die obige dritte Zahl setzen die sechste Zahl zusammen

Ben worden: / dem dividieren wird dieser die blieben gebl 8  
 die nach 2 zinsbar abzunehm 34 und fangt an wie oft 8 in 34  
 nachfallen möge, also findet man 6 nach, man schneidet 6 von  
 8 für die 2te Dividenden 8 ab, man subtrahiert nach dem  
 nachfolgenden übrig bleiben, der wird man die 2te Figur 3  
 des georgten Abzinses für einmal zinsbar, welche 63 zinsbar,  
 den diesen 63 zinsbar man ab der Quadrat 36, so geblieben man in  
 der 27, der wird man wieder schneidet die zwei zinsbar der 27  
 Abzinses ab 69 für einmal zinsbar, also dem dividieren man 27 69  
 und der 20 geblieben man 20 nach 27 69 welche 92 zinsbar,  
 und fangt an wie oft 9 in 27 nachfallen möge, woraus man 3 nach  
 findet, welche die 3te Dividende ist, so wird also geschneidet und  
 der 27 nach 3 nach 27 wird, weil man dem 3te nach übrig bleibt,  
 und allen zinsbar für einmal abgezinst worden, so ist zu verstehen  
 ab der 3 zinsbar man 3 schneidet die Quadrat 9 schneidet die  
 27 nach 9 nach 27 wird, weil man dem 3te nach übrig bleibt,  
 und allen zinsbar für einmal abgezinst worden, so ist zu verstehen

Arumrechnung

Wenn die Außgezogene Zahl nicht soll kommen quadrat  
wären, so müssen die übrige erhalten bleiben. Ist, zu der Zeit die Mul-  
tiplication angeschafft. So be addieren, und jenes zu haben wird  
man selbst

Arumrechnung

Wenn die außgezogene Zahl nicht soll kommen quadrat ist.  
So muss man zu verstehen 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000. 1001. 1002. 1003. 1004. 1005. 1006. 1007. 1008. 1009. 1010. 1011. 1012. 1013. 1014. 1015. 1016. 1017. 1018. 1019. 1020. 1021. 1022. 1023. 1024. 1025. 1026. 1027. 1028. 1029. 1030. 1031. 1032. 1033. 1034. 1035. 1036. 1037. 1038. 1039. 1040. 1041. 1042. 1043. 1044. 1045. 1046. 1047. 1048. 1049. 1050. 1051. 1052. 1053. 1054. 1055. 1056. 1057. 1058. 1059. 1060. 1061. 1062. 1063. 1064. 1065. 1066. 1067. 1068. 1069. 1070. 1071. 1072. 1073. 1074. 1075. 1076. 1077. 1078. 1079. 1080. 1081. 1082. 1083. 1084. 1085. 1086. 1087. 1088. 1089. 1090. 1091. 1092. 1093. 1094. 1095. 1096. 1097. 1098. 1099. 1100. 1101. 1102. 1103. 1104. 1105. 1106. 1107. 1108. 1109. 1110. 1111. 1112. 1113. 1114. 1115. 1116. 1117. 1118. 1119. 1120. 1121. 1122. 1123. 1124. 1125. 1126. 1127. 1128. 1129. 1130. 1131. 1132. 1133. 1134. 1135. 1136. 1137. 1138. 1139. 1140. 1141. 1142. 1143. 1144. 1145. 1146. 1147. 1148. 1149. 1150. 1151. 1152. 1153. 1154. 1155. 1156. 1157. 1158. 1159. 1160. 1161. 1162. 1163. 1164. 1165. 1166. 1167. 1168. 1169. 1170. 1171. 1172. 1173. 1174. 1175. 1176. 1177. 1178. 1179. 1180. 1181. 1182. 1183. 1184. 1185. 1186. 1187. 1188. 1189. 1190. 1191. 1192. 1193. 1194. 1195. 1196. 1197. 1198. 1199. 1200. 1201. 1202. 1203. 1204. 1205. 1206. 1207. 1208. 1209. 1210. 1211. 1212. 1213. 1214. 1215. 1216. 1217. 1218. 1219. 1220. 1221. 1222. 1223. 1224. 1225. 1226. 1227. 1228. 1229. 1230. 1231. 1232. 1233. 1234. 1235. 1236. 1237. 1238. 1239. 1240. 1241. 1242. 1243. 1244. 1245. 1246. 1247. 1248. 1249. 1250. 1251. 1252. 1253. 1254. 1255. 1256. 1257. 1258. 1259. 1260. 1261. 1262. 1263. 1264. 1265. 1266. 1267. 1268. 1269. 1270. 1271. 1272. 1273. 1274. 1275. 1276. 1277. 1278. 1279. 1280. 1281. 1282. 1283. 1284. 1285. 1286. 1287. 1288. 1289. 1290. 1291. 1292. 1293. 1294. 1295. 1296. 1297. 1298. 1299. 1300. 1301. 1302. 1303. 1304. 1305. 1306. 1307. 1308. 1309. 1310. 1311. 1312. 1313. 1314. 1315. 1316. 1317. 1318. 1319. 1320. 1321. 1322. 1323. 1324. 1325. 1326. 1327. 1328. 1329. 1330. 1331. 1332. 1333. 1334. 1335. 1336. 1337. 1338. 1339. 1340. 1341. 1342. 1343. 1344. 1345. 1346. 1347. 1348. 1349. 1350. 1351. 1352. 1353. 1354. 1355. 1356. 1357. 1358. 1359. 1360. 1361. 1362. 1363. 1364. 1365. 1366. 1367. 1368. 1369. 1370. 1371. 1372. 1373. 1374. 1375. 1376. 1377. 1378. 1379. 1380. 1381. 1382. 1383. 1384. 1385. 1386. 1387. 1388. 1389. 1390. 1391. 1392. 1393. 1394. 1395. 1396. 1397. 1398. 1399. 1400. 1401. 1402. 1403. 1404. 1405. 1406. 1407. 1408. 1409. 1410. 1411. 1412. 1413. 1414. 1415. 1416. 1417. 1418. 1419. 1420. 1421. 1422. 1423. 1424. 1425. 1426. 1427. 1428. 1429. 1430. 1431. 1432. 1433. 1434. 1435. 1436. 1437. 1438. 1439. 1440. 1441. 1442. 1443. 1444. 1445. 1446. 1447. 1448. 1449. 1450. 1451. 1452. 1453. 1454. 1455. 1456. 1457. 1458. 1459. 1460. 1461. 1462. 1463. 1464. 1465. 1466. 1467. 1468. 1469. 1470. 1471. 1472. 1473. 1474. 1475. 1476. 1477. 1478. 1479. 1480. 1481. 1482. 1483. 1484. 1485. 1486. 1487. 1488. 1489. 1490. 1491. 1492. 1493. 1494. 1495. 1496. 1497. 1498. 1499. 1500. 1501. 1502. 1503. 1504. 1505. 1506. 1507. 1508. 1509. 1510. 1511. 1512. 1513. 1514. 1515. 1516. 1517. 1518. 1519. 1520. 1521. 1522. 1523. 1524. 1525. 1526. 1527. 1528. 1529. 1530. 1531. 1532. 1533. 1534. 1535. 1536. 1537. 1538. 1539. 1540. 1541. 1542. 1543. 1544. 1545. 1546. 1547. 1548. 1549. 1550. 1551. 1552. 1553. 1554. 1555. 1556. 1557. 1558. 1559. 1560. 1561. 1562. 1563. 1564. 1565. 1566. 1567. 1568. 1569. 1570. 1571. 1572. 1573. 1574. 1575. 1576. 1577. 1578. 1579. 1580. 1581. 1582. 1583. 1584. 1585. 1586. 1587. 1588. 1589. 1590. 1591. 1592. 1593. 1594. 1595. 1596. 1597. 1598. 1599. 1600. 1601. 1602. 1603. 1604. 1605. 1606. 1607. 1608. 1609. 1610. 1611. 1612. 1613. 1614. 1615. 1616. 1617. 1618. 1619. 1620. 1621. 1622. 1623. 1624. 1625. 1626. 1627. 1628. 1629. 1630. 1631. 1632. 1633. 1634. 1635. 1636. 1637. 1638. 1639. 1640. 1641. 1642. 1643. 1644. 1645. 1646. 1647. 1648. 1649. 1650. 1651. 1652. 1653. 1654. 1655. 1656. 1657. 1658. 1659. 1660. 1661. 1662. 1663. 1664. 1665. 1666. 1667. 1668. 1669. 1670. 1671. 1672. 1673. 1674. 1675. 1676. 1677. 1678. 1679. 1680. 1681. 1682. 1683. 1684. 1685. 1686. 1687. 1688. 1689. 1690. 1691. 1692. 1693. 1694. 1695. 1696. 1697. 1698. 1699. 1700. 1701. 1702. 1703. 1704. 1705. 1706. 1707. 1708. 1709. 1710. 1711. 1712. 1713. 1714. 1715. 1716. 1717. 1718. 1719. 1720. 1721. 1722. 1723. 1724. 1725. 1726. 1727. 1728. 1729. 1730. 1731. 1732. 1733. 1734. 1735. 1736. 1737. 1738. 1739. 1740. 1741. 1742. 1743. 1744. 1745. 1746. 1747. 1748. 1749. 1750. 1751. 1752. 1753. 1754. 1755. 1756. 1757. 1758. 1759. 1760. 1761. 1762. 1763. 1764. 1765. 1766. 1767. 1768. 1769. 1770. 1771. 1772. 1773. 1774. 1775. 1776. 1777. 1778. 1779. 1780. 1781. 1782. 1783. 1784. 1785. 1786. 1787. 1788. 1789. 1790. 1791. 1792. 1793. 1794. 1795. 1796. 1797. 1798. 1799. 1800. 1801. 1802. 1803. 1804. 1805. 1806. 1807. 1808. 1809. 1810. 1811. 1812. 1813. 1814. 1815. 1816. 1817. 1818. 1819. 1820. 1821. 1822. 1823. 1824. 1825. 1826. 1827. 1828. 1829. 1830. 1831. 1832. 1833. 1834. 1835. 1836. 1837. 1838. 1839. 1840. 1841. 1842. 1843. 1844. 1845. 1846. 1847. 1848. 1849. 1850. 1851. 1852. 1853. 1854. 1855. 1856. 1857. 1858. 1859. 1860. 1861. 1862. 1863. 1864. 1865. 1866. 1867. 1868. 1869. 1870. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207

nicht oben des geraden aber die Geraden ist.

Setzungen zum besten die quadrat abwechselnde Zahl 375  
 und zu ziehen, welches auf folgenden Bruch zu beziehen

$$\begin{array}{r}
 375 \quad (18 \frac{97}{100}) \\
 2 \overline{) 375} \\
 \underline{2} \phantom{75} \\
 28 \\
 22 \phantom{5} \\
 \underline{21} \phantom{00} \\
 2100 \\
 \underline{256} \\
 1825 \\
 \underline{275} 100 \\
 3707 \\
 \underline{25070} \\
 1551
 \end{array}$$

### Anmerkung

Wenn die Zahl von den abgezogenen weniger wird als  
 der, so muss man alles die abgezogenen abziehen und bleiben,  
 denn die zum dursore dursore bleiben, die rest du bleiben die  
 und zum geringen abziehen, die dursore der 2ten und 3ten dursore  
 zu formen und formen dursore zum abziehen es wenn subtra.



trahiral so dem der quadral den den ungenügendem. Dinsthal  
 eschalt der allgemeynen operationen Manig ist, wenn nirsich Abschied  
 bruch gewis ist zinstur zuden Dinsthal geben, so schalt man nirs  
 nulla der quolindem zur Dinsthal an und zinstur zuden folgenden  
 Abschieden wirtsch. voll.

Exemplum

in Radix quadrata  
 wird subtrahiert  
 der dreyfachen den den  
 quolindem der Divisor

5	4	4	6	4	4	( 738 Radix quadrata
4	9	:	:	:	:	
1	4	-	5	4	:	
	4	2	:	:	:	
	1	2	6	:	:	

der quadral den den quolindem  
 der dreyfachen den allen quolindem  
 quolindem Divisor

12	4	1	1	7	4
1	1	6	8		

der dreyfachen Divisor quolindem subtrahiert  
 der quadral den den quolindem  
 der dreyfachen Division gegeben  
 subtrahiert

# Von Extrahiren der Cubic Wurckel

Sein ist obenstehendes nicht anders, denn die gemeine Regel  
zu finden, in welcher Form quadrat Zahl multipliciert, die gegeben  
Zahl gar zu bringen

Wozu ist folgende Tabell nützlich

Radix	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Quadrata	1	4	9	16	25	36	49	64	81
Cubica	1	8	27	64	125	216	343	512	729

Ein Zahlenreihen können nur durch die Regel abge-  
helt abgetheilt, der nur durch die Regel zur wissen, wie die  
Zahl der neuen Zahl 8. die andere auf Cubi die 16, die 27 auf  
8 auf die 16, und die 16 auf 8 auf die 8 auf die 16 auf die 8 auf die 16

Wann wir uns folgen dem Exemplum zu verstehen

2425 862021

Wann wir die 2425 gegeben, suchen wir die Wurzel der Radi-  
cem cubicam, und finden, in den obenstehenden Zahlen abge-  
dienten Zahlenreihen die nächst folgende Zahl, in der Regel

du unum Divisorem, schalt dir die für den Rest und die  
 Summe der Zahlen zu der Wurzel hin und so schalt  
 man weiter, bis man die Wurzel abgezogen werden  
 findet, schalt man weiter, bis man die Wurzel abgezogen  
 findet, 8. Art bei welcher man die Wurzel abgezogen  
 multipliciert die letzte Zahl der Radix mit der Cubic Macht  
 und so weiter.

---

Exemplum

24258630921 (2247  $\frac{8}{10}$ )

27  $\frac{12}{54}$

188  
20

1498

13906

12288

2072

{ 20183

1420

246470

64

217928

{ 2464060

2204446

2398752

41823

21619027

{ 25481001000 }  $\frac{10}{8}$

252032216

17747640

622424

171242160

612

171247648



# Proba

$$\begin{array}{r} 32 \\ 36 \\ \hline 68 \\ 1024 \\ \hline 3072 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 324 \\ 324 \\ \hline 1296 \\ 048 \\ \hline 974 \\ 104076 \\ \hline 3 \\ 314928 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3274 \\ 3274 \\ \hline 22729 \\ 12988 \\ \hline 9494 \\ 9714 \\ \hline 10545009 \\ 31629027 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 8 \\ \hline 16 \\ 8 \\ \hline 572 \end{array}$$

$\frac{3}{3}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{2}$	
$\frac{9}{4}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$	
$\frac{36}{36}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$
$\frac{32}{32}$		$\frac{16}{16}$	$\frac{4}{4}$
$\frac{96}{96}$		$\frac{3}{3}$	$\frac{64}{64}$
$\frac{576}{576}$	$\frac{324}{324}$	$\frac{3}{3}$	
$\frac{1536}{1536}$	$\frac{912}{912}$	$\frac{40}{40}$	
	$\frac{8778}{8778}$		
	$\frac{3878}{3878}$		
	$\frac{31628}{31628}$		
		$\frac{7}{7}$	
		$\frac{40}{40}$	
		$\frac{7}{7}$	
			$\frac{343}{343}$

$$\begin{array}{r} 3147 \\ 1714 \\ \hline 68614 \\ 58446 \\ \hline 625414 \end{array}$$

ferner, Erläuterung

29678(25)

$$\begin{array}{r} 27 \overline{) 168} \\ \underline{135} \phantom{00} \\ 317 \phantom{00} \\ \underline{225} \phantom{00} \\ 2928 \phantom{00} \\ \underline{126} \phantom{00} \\ 2802 \end{array}$$

Std 1<sup>mo</sup> cubit und abgezogen

$$\begin{array}{r} 3 \\ 23 \\ \hline 69 \\ 27 \end{array}$$

pro 2do Divisorem gnariff

3 quadrants

3 multipl. & tripl. best

29. clivisor

Pro die wird zweifelnwunders abgezogen die 1<sup>te</sup> mal  
quadrit mit allen Abgezogenen multipliziert und  
tripliciert

5.

$\frac{2}{25}$  quad. mi.

2. mit Abzagehnommen multipliziert

73

2 and only triple

225

Pro quinto minto Alzeng al'  $\frac{1}{2}$  ymmerghuura cubit  
In l'gha  $\frac{1}{2}$  ymmerghuura  $\frac{1}{2}$  ymmerghuura  $\frac{1}{2}$  ymmerghuura  
subtra hiet al'

$$\begin{array}{r} 5.5 \\ \hline 29 \\ \hline \end{array}$$

125  
Sto operindum conflat b. l. ym a. l. ym

$$\begin{array}{r} 25 \\ 36 \\ \hline 175 \\ 105 \\ \hline 1225 \\ \cdot 25 \\ \hline 6125 \\ 3675 \\ \hline 212875 \\ 2803 \\ \hline 219678 \end{array}$$

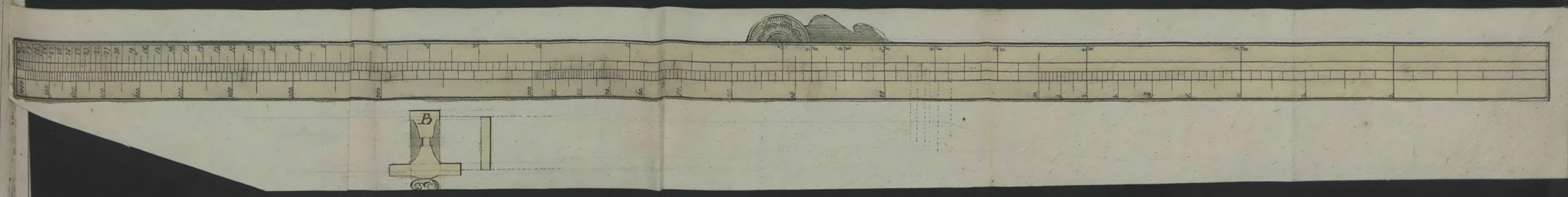
Von der Linea Geometrica oder Planorum  
Operation mit dem Geometrischen  
Instrument.

1<sup>mo</sup> die Multiplication geschieht also, zum bñ/zeill  
 die Linck ist A uussl C. wenn A und nimm zirecht und schyrt  
 schyrt und nimm schyrt auf A<sup>re</sup> 1 und den andern schyrt auf  
 A<sup>re</sup> 2, Insond solten unbenutzlich den C hinaus, so zueget  
 schyrt 24, das ist A uussl C ist 24.

2<sup>do</sup> die Division die Linck uusslgehet 5 in 30.  
 Man schyrt den Circul auf 1, und ordnet ihn bñ/5, schyrt  
 so dem diese Ordnung auf 30, und ordnet ihn bñ/6, so zueget  
 schyrt bñ/5 in 30 zueget bñ/6.

3<sup>io</sup> Zu dem A uussl also 2. Wenn die Linck uussl  
 nñ 20, wenn schyrt den zirecht auf 5, ordnet ihn bñ/4, schyrt  
 Ordnung schyrt uussl auf 60, ordnet ihn bñ/6, so zueget  
 nñ 20 zu dem.

Item viceversa wenn will wissen, was 20 zu dem  
 A uussl uussl, so schyrt uussl die Ordnung den







Demnach ist die Summe der Zahlen 12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849505152535455565758596061626364656667686970717273747576777879808182838485868788899091929394959697989910010110210310410510610710810911011111211311411511611711811912012112212312412512612712812913013113213313413513613713813914014114214314414514614714814915015115215315415515615715815916016116216316416516616716816917017117217317417517617717817918018118218318418518618718818919019119219319419519619719819920020120220320420520620720820921021121221321421521621721821922022122222322422522622722822923023123223323423523623723823924024124224324424524624724824925025125225325425525625725825926026126226326426526626726826927027127227327427527627727827928028128228328428528628728828929029129229329429529629729829930030130230330430530630730830931031131231331431531631731831932032132232332432532632732832933033133233333433533633733833934034134234334434534634734834935035135235335435535635735835936036136236336436536636736836937037137237337437537637737837938038138238338438538638738838939039139239339439539639739839940040140240340440540640740840941041141241341441541641741841942042142242342442542642742842943043143243343443543643743843944044144244344444544644744844945045145245345445545645745845946046146246346446546646746846947047147247347447547647747847948048148248348448548648748848949049149249349449549649749849950050150250350450550650750850951051151251351451551651751851952052152252352452552652752852953053153253353453553653753853954054154254354454554654754854955055155255355455555655755855956056156256356456556656756856957057157257357457557657757857958058158258358458558658758858959059159259359459559659759859960060160260360460560660760860961061161261361461561661761861962062162262362462562662762862963063163263363463563663763863964064164264364464564664764864965065165265365465565665765865966066166266366466566666766866967067167267367467567667767867968068168268368468568668768868969069169269369469569669769869970070170270370470570670770870971071171271371471571671771871972072172272372472572672772872973073173273373473573673773873974074174274374474574674774874975075175275375475575675775875976076176276376476576676776876977077177277377477577677777877978078178278378478578678778878979079179279379479579679779879980080180280380480580680780880981081181281381481581681781881982082182282382482582682782882983083183283383483583683783883984084184284384484584684784884985085185285385485585685785885986086186286386486586686786886987087187287387487587687787887988088188288388488588688788888989089189289389489589689789889990090190290390490590690790890991091191291391491591691791891992092192292392492592692792892993093193293393493593693793893994094194294394494594694794894995095195295395495595695795895996096196296396496596696796896997097197297397497597697797897998098198298398498598698798898999099199299399499599699799899910001001100210031004100510061007100810091010101110121013101410151016101710181019102010211022102310241025102610271028102910301031103210331034103510361037103810391040104110421043104410451046104710481049105010511052105310541055105610571058105910601061106210631064106510661067106810691070107110721073107410751076107710781079108010811082108310841085108610871088108910901091109210931094109510961097109810991100110111021103110411051106110711081109111011111112111311141115111611171118111911201121112211231124112511261127112811291130113111321133113411351136113711381139114011411142114311441145114611471148114911501151115211531154115511561157115811591160116111621163116411651166116711681169117011711172117311741175117611771178117911801181118211831184118511861187118811891190119111921193119411951196119711981199120012011202120312041205120612071208120912101211121212131214121512161217121812191220122112221223122412251226122712281229123012311232123312341235123612371238123912401241124212431244124512461247124812491250125112521253125412551256125712581259126012611262126312641265126612671268126912701271127212731274127512761277127812791280128112821283128412851286128712881289129012911292129312941295129612971298129913001301130213031304130513061307130813091310131113121313131413151316131713181319132013211322132313241325132613271328132913301331133213331334133513361337133813391340134113421343134413451346134713481349135013511352135313541355135613571358135913601361136213631364136513661367136813691370137113721373137413751376137713781379138013811382138313841385138613871388138913901391139213931394139513961397139813991400140114021403140414051406140714081409141014111412141314141415141614171418141914201421142214231424142514261427142814291430143114321433143414351436143714381439144014411442144314441445144614471448144914501451145214531454145514561457145814591460146114621463146414651466146714681469147014711472147314741475147614771478147914801481148214831484148514861487148814891490149114921493149414951496149714981499150015011502150315041505150615071508150915101511151215131514151515161517151815191520152115221523152415251526152715281529153015311532153315341535153615371538153915401541154215431544154515461547154815491550155115521553155415551556155715581559156015611562156315641565156615671568156915701571157215731574157515761577157815791580158115821583158415851586158715881589159015911592159315941595159615971598159916001601160216031604160516061607160816091610161116121613161416151616161716181619162016211622162316241625162616271628162916301631163216331634163516361637163816391640164116421643164416451646164716481649165016511652165316541655165616571658165916601661166216631664166516661667166816691670167116721673167416751676167716781679168016811682168316841685168616871688168916901691169216931694169516961697169816991700170117021703170417051706170717081709171017111712171317141715171617171718171917201721172217231724172517261727172817291730173117321733173417351736173717381739174017411742174317441745174617471748174917501751175217531754175517561757175817591760176117621763176417651766176717681769177017711772177317741775177617771778177917801781178217831784178517861787178817891790179117921793179417951796179717981799180018011802180318041805180618071808180918101811181218131814181518161817181818191820182118221823182418251826182718281829183018311832183318341835183618371838183918401841184218431844184518461847184818491850185118521853185418551856185718581859186018611862186318641865186618671868186918701871187218731874187518761877187818791880188118821883188418851886188718881889189018911892189318941895189618971898189919001901190219031904190519061907190819091910191119121913191419151916191719181919192019211922192319241925192619271928192919301931193219331934193519361937193819391940194119421943194419451946194719481949195019511952195319541955195619571958195919601961196219631964196519661967196819691970197119721973197419751976197719781979198019811982198319841985198619871988198919901991199219931994199519961997199819992000200120022003200420052006200720082009201020112012201320142015201620172018201920202021202220232024202520262027202820292030203120322033203420352036203720382039204020412042204320442045204620472048204920502051205220532054205520562057205820592060206120622063206420652066206720682069207020712072207320742075207620772078207920802081208220832084208520862087208820892090209120922093209420952096209720982099210021012102210321042105210621072108210921102111211221132114211521162117211821192120212121222123212421252126212721282129213021312132213321342135213621372138213921402141214221432144214521462147214821492150215121522153215421552156215721582159216021612162216321642165216621672168216921702171217221732174217521762177217821792180218121822183218421852186218721882189219021912192219321942195219621972198219922002201220222032204220522062207220822092210221122122213221422152216221722182219222022212222222322242225222622272228222922302231223222332234223522362237223822392240224122422243224422452246224722482249225022512252225322542255225622572258225922602261226222632264226522662267226822692270227122722273227422752276227722782279228022812282228322842285228622872288228922902291229222932294229522962297229822992300230123022303230423052306230723082309231023112312231323142315231623172318231923202321232223232324232523262327232823292330233123322333233423352336233723382339234023412342234323442345234623472348234923502351235223532354235523562357235823592360236123622363236423652366236723682369237023712372237323742375237623772378237923802381238223832384238523862387238823892390239123922393239423952396239723982399240024012402240324042405240624072408240924102411241224132414241524162417241824192420242124222423242424252426242724282429243024312432243324342435243624372438243924402441244224432444244524462447244824492450245124522453245424552456245724582459246024612462246324642465246624672468246924702471247224732474247524762477247824792480248124822483248424852486248724882489249024912492249324942495249624972498249925002501250225032504250525062507250825092510251125122513251425152516251725182519252025212522252325242525252625272528252925302531253225332534253525362537253825392540254125422543254425452546254725482549255025512552255325542555255625572558255925602561256225632564256525662567256825692570257125722573257425752576257725782579258025812582258325842585258625872588258925902591259225932594259525962597259825992600260126022603260426052606260726082609261026112612261326142615261626172618261926202621262226232624262526262627262826292630263126322633263426352636263726382639264026412642264326442645264626472648264926502651265226532654265526562657265826592660266126622663266426652666266726682669267026712672267326742675267626772678267926802681268226832684268526862687268826892690269126922693269426952696269726982699270027012702270327042705270627072708270927102711271227132714271527162717271827192720272127222723272427252726272727282729273027312732273327342735273627372738273927402741274227432744274527462747274827492750275127522753275427552756275727582759276027612762276327642765276627672768276927702771277227732774277527762777277827792780278127822783278427852786278727882789279027912792279327942795279627972798279928002801280228032804280528062807280828092810281128122813281428152816281728182819282028212822282328242825282628272828282928302831283228332834283528362837283828392840284128422843284428452846284728482849285028512852285328542855285628572858285928602861286228632864286528662867286828692870287128722873287428752876287728782879288028812882288328842885288628872888288928902891289228932894289528962897289828992900290129022903290429052906290729082909291029112912291329142915291629172918291929202921292229232924292529262927292829292930293129322933293429352936293729382939294029412942294329442945294629472948294929502951295229532954295529562957295829592960296129622963296429652966296729682969297029712972297329742975297629772978297929802981298229832984298529862987298829892990299129922993299429952996299729982999300030013002300330043005300630073008300930103011301230133014301530163017301830193020302130223023302430253026302730283029303030313032303330343035303630373038303930403041304230433044304530463047304830493050305130523053305430553056305730583059306030613062306330643065306630673068306930703071307230733074307530763077307830793080308130823083308430853086308730883089309030913092309330943095309630973098309931003101310231033104310531063107310831093110311131123113311431153116311731183119312031213122312331243125312631273128312931303131313231333134313531363137313831393140314131423143314431453146314731483149315031513152315331543155315631573158315931603161316231633164316531663167316831693170317131723173317431753176317731783179318031813182318331843185318631873188318931903191319231933194319531963197319831993200320132023203320432053206320732083209321032113212321332143215321632173218321932203221322232233223432253226322732283229323032313232323332343235323632373238323932403241324232433244324532463247324832493250325132523253325432553256325732583259326032613262326332643265326632673268326932703271327232733274327532763277327832793280328132823283328432853286328732883289329032913292329332943295329632973298329933003301330233033304330533063307330833093310331133123313331433153316331733183319332033213322332333243325332633273328332933303331333233333334333533363337333833393340334133423343334433453346334733483349335033513352335333543355

ganze Operation 17  $\frac{6}{8}$  Malen zuegen, das ist beaufgelegt  
 obigen 106 Malen  $\frac{4}{8}$ .

## Die Quadrat-Wurzel zur Extrahiren

Man nehme ein nimm ein gewisses Zuehal des quantum der  
 Quadrat-Zahl, heraus. Das ist ein gewisses Zuehal und das neue  
 Fußende mit der Zahl zu setzen, so wird das andere Fußende  
 es, das 29 als die Quadrat-Wurzel.

## Extrahierung der Cubic-Wurzel

Man nehme ein nimm ein gewisses Zuehal des nimm ein Zuehal, woraus  
 solches nimm ein gewisses wird, so wird ein gewisses quantum der  
 Cubic-Zahl als 119, das ist ein gewisses Zuehal ein und das andere Fußende  
 ein Fußende des nimm, Fußende des nimm, Fußende des nimm, das andere Fußende  
 ein Fußende, so wird das 29 als 9 zuegen, das ist die Cubic-Wurzel  
 zu machen aber, wenn ein nimm ein gewisses quantum

namque dicitur quadrat gressum esse 1000 des. huiusmodi est  
 hoc Instrumentum eximie. Et procedunt utrumque gressum  
 est 50049, utrum dividunt dicitur gressum et ad 9, und utrum  
 erit dicitur gressum gressum utrum, so huiusmodi dicitur gressum 16.  
 dividunt, dicitur utrum utrum procedunt.

Similiter huiusmodi des. gressum quantum dicitur ad  
 cubum, so utrum dicitur facit ad quadrat, des. et dividunt  
 triplum des. et 16 dividunt quadrublium, des. et 25 dividunt  
 quintuplum. so utrum dicitur ad quadrat, facit ad quadrat  
 dicitur gressum huiusmodi, und so utrum dicitur des. et 16 dividunt  
 des. facit quintuplum, des. et 81 dividunt 7. des. et 64 dividunt  
 dicitur des. et 81 dividunt 9 und des. et 100 dividunt 10 utrum  
 gressum.

Inde Cubic dicitur utrumque gressum utrumque  
 gressum, utrumque quantum dicitur 75186967 hoc huiusmodi  
 dicitur utrumque des. et 8 dividunt dicitur, und  
 des. et 27 gressum gressum quantum dicitur des. et 27  
 dividunt huiusmodi quantum triplum, des. et 64



quadriest, desmit 127 dividirt in Summlogarithmum, desmit 216  
 dividirt in Summlogarithmum, und so fort in der Reihe  
 hindurch

alsmit 343	dividirt in	Summlog
312	"	8 "
729	"	9 "
1000	"	10 "
8000	"	20 "
29200	"	30 "
621000	"	40 "
125000	"	50 "
216000	"	60 "
343000	"	70 "
512000	"	80 "
729000	"	90 "
1000000	"	100 et



22. ynſu Milion Legion
23. hundert Milion Legion
24. Milion Legion
25. ynſu Milion Legion
26. hundert Milion Legion
27. Milia Legion
28. ynſu Milia Legion
29. hundert Milia Legion
30. Legion Legion vñ Bilegion
31. ynſu Bilegion
32. hundert Bilegion
33. Trilegion
34. ynſu Trilegion
35. hundert Trilegion
36. Quadri legion
37. ynſu Quadri legion
38. hundert Quadri legion
39. Cinque Legion
40. ynſu Cinque Legion

41 Hundert Linque Legion

42 Sextilegion

43 zynfu Sextilegion

44 Hundert Sextilegion

45 Sept Legion

46 zynfu Sept Legion

47 Hundert Sept Legion

48 Huit Legion

49 zynfu Huit Legion

50 Hundert Huit Legion

sserarch

7. Hundert Million

10. 1000  $\frac{1}{2}$

11. 10000 "

12. 100  $\frac{1}{100000}$

13. Billion oder Trillion

14. 10 Billion

15. 100 Billion

16. 1000 Billion



17. 10 <sup>hundert</sup> Billion.  
 18. 100 <sup>hundert</sup> <sup>hundert</sup>.  
 19. <sup>hundert</sup> Million <sup>hundert</sup> Trillion  
 20. 10. Trillion  
 21. 100 <sup>hundert</sup>  
 22. 1000 <sup>hundert</sup>  
 23. 100 <sup>hundert</sup> Trillion  
 24. 100 <sup>hundert</sup> <sup>hundert</sup>  
 25. quadrimillion <sup>hundert</sup> quadrillion  
 26. 10 quadrillion  
 27. 100 <sup>hundert</sup>  
 28. <sup>hundert</sup> quadrillion  
 29. 10 <sup>hundert</sup> <sup>hundert</sup>  
 30. 100 <sup>hundert</sup> <sup>hundert</sup>  
 31. Cinque Million <sup>hundert</sup> quintillion  
 32. 10 Quintillion  
 33. 100 <sup>hundert</sup>  
 34. <sup>hundert</sup> Quintillion  
 35. 10 <sup>hundert</sup> <sup>hundert</sup>



Tri legion, übm dñ 37 IV quadri legion übm dñ 40 V  
Cinque legion übm dñ 43 VI Sixt legion übm dñ 46  
VII Sept legion übm dñ 49 VIII huit legion übm dñ 52  
IX Neuff legion übm dñ 55

---

In swindt Aus Legende. In swindt

Quanton. Tilion. Billion. Million. Trillion. Endrid  
 22, 456, 789, 234, 565, 456.

Schreibzettel oder

Das ökonomische und mathematische Münz

Z	Lucasius		Voll. Gold:		17 ex H.		7 ex H.	
	fl.	sch.	#	sch.	#	sch.	#	sch.
1				8		1 1/2		2 1/2
2				1 1/2		2 1/2		3 1/2
3				2 1/2		3 1/2		4 1/2
4				3 1/2		4 1/2		5 1/2
5				4 1/2		5 1/2		6 1/2
6				5 1/2		6 1/2		7 1/2
7				6 1/2		7 1/2		8 1/2
8				7 1/2		8 1/2		9 1/2
9				8 1/2		9 1/2		10 1/2
10				9 1/2		10 1/2		11 1/2
20	1			18 1/2		19 1/2		20 1/2
30	1 1/2			27 1/2	1	28 1/2	1	29 1/2
40	2			36 1/2	1	37 1/2	1	38 1/2
50	2 1/2	1		45 1/2	1	46 1/2	2	47 1/2
60	3	1		54 1/2	2	55 1/2	2	56 1/2
70	3 1/2	1		63 1/2	2	64 1/2	2 1/2	65 1/2
80	4	1		72 1/2	2 1/2	73 1/2	3	74 1/2
90	4 1/2	2		81 1/2	2 1/2	82 1/2	3 1/2	83 1/2
100	5	2		90 1/2	3	91 1/2	4	92 1/2
200	9 1/2	4		180 1/2	7	181 1/2	8	182 1/2
300	14 1/2	7		270 1/2	11	271 1/2	12	272 1/2
400	19 1/2	10		360 1/2	15	361 1/2	16	362 1/2
500	24 1/2	14		450 1/2	19	451 1/2	20	452 1/2
600	29 1/2	18		540 1/2	23	541 1/2	24	542 1/2
700	34 1/2	22		630 1/2	27	631 1/2	28	632 1/2
800	39 1/2	26		720 1/2	31	721 1/2	32	722 1/2
900	44 1/2	30		810 1/2	35	811 1/2	36	812 1/2
1000	49 1/2	34		900 1/2	39	901 1/2	40	902 1/2



## Tafel 11

Pohlms Cymograph

Größe betrie		Lichte Polm		L. Lennhage		Größe hell	
n	Lbs	n	Lbs	n	Lbs	n	Lbs
	2						
	2 1/2						
	3						
	7 1/2						
	0 1/2						
	11 1/2						
	12						
	16						
	17						
	18 1/2						
1	9 1/2						
1	24						
1	10 1/2						
2	20 1/2						
22	16						
24	2 1/2						
24	21 1/2						
3	8						
3	26 1/2						
11	21 1/2						
17	16						
23	10 1/2						
29	9 1/2						
27 1/2							
210	26 1/2						
216	21 1/2						
32	16						
58	10 1/2						

Tabel

Über die 17. an Luthers Schrift

MP	L	Ar	MP	L	Ar	MP	L	Ar
1	1	25	26	26	30	31	72	15
2	2	30	27	28	15	32	73	40
3	3	15	28	29	40	33	74	5
4	4	40	29	31	5	34	75	20
5	5	5	30	32	20	35	76	35
6	6	20	31	33	35	36	77	50
7	7	35	32	34	20	37	78	65
8	8	20	33	35	35	38	79	10
9	9	45	34	36	10	39	80	25
10	10	10	35	37	25	40	81	40
11	11	25	36	38		41	82	55
12	12	35	37	39	25	42	83	70
13	13	25	38	40	30	43	84	85
14	14	30	39	41	15	44	85	100
15	15	15	40	42	40	45	86	15
16	16	40	41	43	5	46	87	30
17	17	5	42	44	20	47	88	45
18	18	20	43	45	35	48	89	60
19	19	35	44	46	20	49	90	75
20	20	20	45	47	45	50	91	90
21	21	45	46	48	10	51	92	105
22	22	10	47	49	25	52	93	120
23	23	25	48	50		53	94	135
24	24		49	51	25	54	95	150
25	25	25	50	52	30	55	96	165

les

Jeden à 5 Stück gerechnet

26	L	zu	26	L	zu	26	L	zu
76	107	40	107	123	9	123	178	20
77	109	9	102	124	20	124	179	25
78	110	20	103	125	25	125	181	30
79	111	25	104	127	20	129	182	35
80	112	20	105	128	25	130	184	10
81	114	25	106	130	10	131	185	25
82	116	10	107	131	25	132	187	
83	117	25	108	132		133	188	25
84	119		109	134	25	134	189	50
85	120	25	110	135	50	135	191	15
86	121	50	111	137	15	136	192	40
87	122	15	112	138	40	137	194	5
88	124	40	113	160	5	138	195	20
89	126	5	114	161	20	139	196	25
90	127	20	115	162	25	140	198	20
91	128	25	116	164	20	141	199	35
92	130	20	117	165	35	142	201	10
93	131	35	118	167	10	143	202	25
94	132	10	119	168	25	144	204	
95	134	25	120	170		145	205	25
96	136		121	171	25	146	206	50
97	137	25	122	172	50	147	208	15
98	138	50	123	174	15	148	209	40
99	140	15	124	175	40	149	211	5
100	141	40	125	177	5	150	212	20



Tabel

Wine in 17 Luepfen = Wied jeden

W	L	xx	W	L	xx	W	L	xx
151	212	55	176	239	20	201	281	45
152	213	20	177	240	45	202	282	10
153	214	45	178	241	10	203	283	25
154	215	10	179	242	25	204	284	50
155	216	25	180	243	50	205	285	75
156	217	50	181	244	75	206	286	100
157	218	75	182	245	100	207	287	125
158	219	100	183	246	125	208	288	150
159	220	125	184	247	150	209	289	175
160	221	150	185	248	175	210	290	200
161	222	175	186	249	200	211	291	225
162	223	200	187	250	225	212	292	250
163	224	225	188	251	250	213	293	275
164	225	250	189	252	275	214	294	300
165	226	275	190	253	300	215	295	325
166	227	300	191	254	325	216	296	350
167	228	325	192	255	350	217	297	375
168	229	350	193	256	375	218	298	400
169	230	375	194	257	400	219	299	425
170	231	400	195	258	425	220	300	450
171	232	425	196	259	450	221	301	475
172	233	450	197	260	475	222	302	500
173	234	475	198	261	500	223	303	525
174	235	500	199	262	525	224	304	550
175	236	525	200	263	550	225	305	575



Lan

d 3 Stück gerechnet

MP	L	ac	MP	L	ac	MP	L	ac
226	220	10	251	255	25	276	291	
227	221	25	252	257		277	292	25
228	222		253	258	25	278	293	50
229	223	25	254	259	50	279	294	15
230	224	50	255	260	15	280	295	40
231	225	15	256	261	40	281	296	5
232	226	40	257	262	5	282	297	30
233	227	5	258	263	30	283	298	55
234	228	30	259	264	55	284	299	10
235	229	55	260	265	20	285	300	45
236	230	20	261	266	45	286	301	10
237	231	45	262	267	10	287	302	35
238	232	10	263	268	35	288	303	
239	233	35	264	269		289	304	25
240	234		265	270	25	290	305	50
241	235	25	266	271	50	291	306	15
242	236	50	267	272	15	292	307	40
243	237	15	268	273	40	293	308	5
244	238	40	269	274	5	294	309	30
245	239	5	270	275	30	295	310	55
246	240	30	271	276	55	296	311	20
247	241	55	272	277	20	297	312	45
248	242	20	273	278	45	298	313	10
249	243	45	274	279	10	299	314	35
250	244	10	275	280	35	300	315	

Uebere ein 17 Liniälyne

Tabel

Nr	L	W	Nr	L	W	Nr	L	W
201	1126	25	226	1161	30	251	1197	35
202	1127	30	227	1162	35	252	1198	40
203	1128	35	228	1163	40	253	1199	45
204	1129	40	229	1164	45	254	1200	50
205	1130	45	230	1165	50	255	1201	55
206	1131	50	231	1166	55	256	1202	60
207	1132	55	232	1167	60	257	1203	65
208	1133	60	233	1168	65	258	1204	70
209	1134	65	234	1169	70	259	1205	75
210	1135	70	235	1170	75	260	1206	80
211	1136	75	236	1171	80	261	1207	85
212	1137	80	237	1172	85	262	1208	90
213	1138	85	238	1173	90	263	1209	95
214	1139	90	239	1174	95	264	1210	100
215	1140	95	240	1175	100	265	1211	105
216	1141	100	241	1176	105	266	1212	110
217	1142	105	242	1177	110	267	1213	115
218	1143	110	243	1178	115	268	1214	120
219	1144	115	244	1179	120	269	1215	125
220	1145	120	245	1180	125	270	1216	130
221	1146	125	246	1181	130	271	1217	135
222	1147	130	247	1182	135	272	1218	140
223	1148	135	248	1183	140	273	1219	145
224	1149	140	249	1184	145	274	1220	150
225	1150	145	250	1185	150	275	1221	155
226	1151	150	251	1186	155	276	1222	160
227	1152	155	252	1187	160	277	1223	165
228	1153	160	253	1188	165	278	1224	170
229	1154	165	254	1189	170	279	1225	175
230	1155	170	255	1190	175	280	1226	180
231	1156	175	256	1191	180	281	1227	185
232	1157	180	257	1192	185	282	1228	190
233	1158	185	258	1193	190	283	1229	195
234	1159	190	259	1194	195	284	1230	200
235	1160	195	260	1195	200	285	1231	205

Lau

indem a 5 Thüchlognumfund

M/3	L	x	M/3	L	x	M/3	L	x
276	522	40	281	568	9	226	602	20
277	523	5	282	569	20	227	603	25
278	525	20	283	570	25	228	606	20
279	526	25	284	572	20	229	607	45
280	528	20	285	573	45	230	609	10
281	529	45	286	575	10	231	610	25
282	531	10	287	576	25	232	612	
283	532	25	288	578		233	613	25
284	534		289	579	25	234	614	20
285	535	25	290	580	20	235	616	15
286	536	20	291	582	15	236	617	40
287	538	15	292	583	40	237	619	5
288	540	40	293	585	5	238	620	20
289	551	5	294	586	20	239	621	25
290	552	20	295	587	25	240	622	20
291	553	25	296	589	20	241	623	45
292	555	20	297	590	45	242	626	10
293	556	45	298	592	10	243	627	25
294	558	10	299	593	25	244	629	
295	559	25	300	595		245	630	25
296	561		301	596	25	246	631	20
297	562	25	302	597	20	247	632	15
298	563	20	303	599	15	248	633	40
299	565	15	304	600	40	249	636	5
300	566	40	305	602	9	250	637	20



Übner der 14 Längen Wägen Tabel

W	L	x	W	L	x	W	L	x
2151	628	52	2170	624	20	201	700	25
2152	620	20	2177	675	22	202	711	10
2153	621	25	2178	677	10	203	712	20
2154	622	10	2179	678	25	204	714	10
2155	623	25	2180	680	10	205	715	20
2156	626	10	2181	681	25	206	716	10
2157	627	25	2182	682	10	207	718	15
2158	628	20	2183	684	15	208	719	10
2159	630	15	2184	685	20	209	721	10
2160	631	20	2185	687	10	210	722	20
2161	632	10	2186	688	20	211	723	10
2162	633	20	2187	689	25	212	725	20
2163	635	25	2188	691	20	213	726	20
2164	637	20	2189	692	25	214	728	10
2165	638	25	2190	694	10	215	729	25
2166	660	10	2191	695	25	216	731	10
2167	661	25	2192	697	10	217	732	20
2168	662	10	2193	698	25	218	733	20
2169	663	25	2194	699	20	219	735	15
2170	665	20	2195	701	15	220	736	10
2171	667	15	2196	702	20	221	738	10
2172	668	10	2197	704	10	222	739	20
2173	670	10	2198	705	20	223	740	25
2174	671	20	2199	706	25	224	742	20
2175	672	25	2200	708	20	225	743	25



la

minu d. S. Thichgymnasium

24	L	Ar	25	L	Ar	26	L	Ar
526	745	10	531	780	25	576	816	
527	746	25	532	782		577	817	25
528	748		533	783	25	578	818	50
529	749	25	534	784	50	579	820	15
530	750	50	535	786	15	580	821	40
531	752	15	536	787	40	581	822	5
532	753	40	537	789	5	582	824	30
533	755	5	538	790	30	583	825	55
534	756	30	539	791	55	584	827	20
535	757	55	540	793	20	585	828	45
536	759	20	541	794	45	586	830	10
537	760	45	542	796	10	587	831	35
538	762	10	543	797	35	588	832	
539	763	35	544	799		589	834	25
540	765		545	800	25	590	835	50
541	766	25	546	801	50	591	837	15
542	767	50	547	803	15	592	838	40
543	769	15	548	804	40	593	840	5
544	770	40	549	806	5	594	841	30
545	772	5	550	807	30	595	842	55
546	773	30	551	808	55	596	844	20
547	774	55	552	810	20	597	845	45
548	776	20	553	811	45	598	847	10
549	777	45	554	813	10	599	848	35
550	779	10	555	814	35	600	850	

Tabel

Ubm. in 17 Lenzler Müss

U <sup>o</sup>	l	ar	U <sup>o</sup>	l	ar	U <sup>o</sup>	l	ar
601	851	25	626	884	50	631	q22	15
602	852	30	627	885	15	632	q23	20
603	853	15	628	886	20	633	q24	5
604	854	20	629	887	5	634	q25	20
605	855	5	630	888	20	635	q26	25
606	856	20	631	889	25	636	q27	20
607	857	25	632	890	20	637	q28	25
608	858	20	633	891	25	638	q29	10
609	859	25	634	892	10	639	q30	25
610	860	10	635	893	25	640	q31	25
611	861	25	636	894	20	641	q32	25
612	862		637	895	25	642	q33	50
613	863	25	638	896	20	643	q34	15
614	864	20	639	897	15	644	q35	20
615	865	15	640	898	20	645	q36	5
616	866	20	641	899	25	646	q37	20
617	867	5	642	900	20	647	q38	25
618	868	20	643	901	25	648	q39	20
619	869	25	644	902	20	649	q40	25
620	870	20	645	903	25	650	q41	10
621	871	25	646	904	10	651	q42	25
622	872	10	647	905	25	652	q43	25
623	873	25	648	906	25	653	q44	20
624	874		649	907	25	654	q45	20
625	875	25	650	908	50	655	q46	15

Ca

Faden à 5 Hückzungen

26	L	in	26	L	in	26	L	in
676	q37	40	701	q92	5	726	1028	20
677	q39	9	702	q93	20	727	1029	29
678	q60	20	703	q94	29	728	1030	30
679	q61	29	704	q97	20	729	1031	45
680	q65	30	705	q98	45	730	1032	10
681	q64	45	706	1000	10	731	1033	25
682	q66	10	707	1001	25	732	1034	
683	q67	25	708	1002		733	1035	29
684	q69		709	1003	29	734	1036	50
685	q70	29	710	1005	30	735	1037	15
686	q71	30	711	1007	15	736	1038	40
687	q72	15	712	1008	40	737	1039	5
688	q73	40	713	1010	5	738	1040	20
689	q76	5	714	1011	20	739	1041	55
690	q77	20	715	1012	29	740	1042	20
691	q78	29	716	1013	20	741	1043	45
692	q80	20	717	1015	45	742	1044	10
693	q81	45	718	1017	10	743	1045	25
694	q82	10	719	1018	25	744	1046	
695	q83	25	720	1020		745	1047	29
696	q86		721	1021	29	746	1048	50
697	q87	29	722	1022	30	747	1049	15
698	q88	30	723	1023	15	748	1050	40
699	q90	15	724	1025	40	749	1051	5
700	q91	40	725	1027	5	750	1052	20



Tabel

Über die 17 Drucker. 34 rind

Dr	f	r	Dr	f	r	Dr	f	r
751	1062	33	776	1099	20	801	1124	25
752	1065	20	777	1100	25	802	1126	10
753	1066	25	778	1102	10	803	1127	25
754	1068	10	779	1103	25	804	1130	
755	1069	25	780	1105		805	1140	25
756	1071		781	1106	25	806	1141	50
757	1072	25	782	1107	50	807	1143	15
758	1072	50	783	1109	15	808	1144	20
759	1075	15	784	1110	20	809	1146	5
760	1076	20	785	1112	5	810	1147	20
761	1078	5	786	1113	20	811	1148	33
762	1079	20	787	1114	33	812	1150	20
763	1080	33	788	1116	20	813	1151	25
764	1082	20	789	1117	25	814	1153	10
765	1083	25	790	1119	10	815	1154	25
766	1085	10	791	1120	25	816	1156	
767	1086	25	792	1122		817	1157	25
768	1088		793	1123	25	818	1158	50
769	1089	25	794	1124	50	819	1160	15
770	1090	50	795	1125	15	820	1161	20
771	1092	15	796	1127	20	821	1163	5
772	1093	20	797	1129	5	822	1164	20
773	1095	5	798	1130	20	823	1165	33
774	1096	20	799	1131	33	824	1167	20
775	1097	33	800	1032	20	825	1168	25



10  
Jeden a 5 Thiel gerechnet

2P	f	nr	2P	f	nr	2P	f	nr
826	1170	10	851	1205	25	876	1241	
827	1171	25	852	1207		877	1242	25
828	1172		853	1208	25	878	1243	50
829	1173	25	854	1209	50	879	1244	15
830	1174	50	855	1211	15	880	1245	40
831	1175	15	856	1212	40	881	1246	9
832	1176	40	857	1213	9	882	1247	30
833	1177	9	858	1214	30	883	1248	55
834	1178	30	859	1215	55	884	1249	20
835	1179	55	860	1216	20	885	1250	45
836	1180	20	861	1217	45	886	1251	10
837	1181	45	862	1218	10	887	1252	35
838	1182	10	863	1219	35	888	1253	60
839	1183	35	864	1220	60	889	1254	25
840	1184	60	865	1221	25	890	1255	50
841	1185	25	866	1222	50	891	1256	15
842	1186	50	867	1223	15	892	1257	40
843	1187	15	868	1224	40	893	1258	9
844	1188	40	869	1225	9	894	1259	30
845	1189	9	870	1226	30	895	1260	55
846	1190	30	871	1227	55	896	1261	20
847	1191	55	872	1228	20	897	1262	45
848	1192	20	873	1229	45	898	1263	10
849	1193	45	874	1230	10	899	1264	35
850	1194	10	875	1231	35	900	1265	60

Tabel

Ulmur der 4. Lünghme Mürst

W <sup>o</sup>	f	ar	W <sup>o</sup>	f	ar	W <sup>o</sup>	f	ar
1		25	26	12	10	31	29	45
2	1	10	27	13	45	32	30	20
3	1	45	28	16	20	33	31	55
4	2	20	29	16	35	34	21	20
5	2	35	30	17	20	35	22	5
6	2	20	31	18	5	36	22	40
7	2	5	32	18	40	37	23	15
8	4	40	33	10	15	38	23	30
9	4	15	34	10	30	39	34	25
10	5	50	35	20	25	40	25	
11	5	25	36	21		41	25	25
12	6		37	21	25	42	26	10
13	7	35	38	22	10	43	26	45
14	7	10	39	22	45	44	27	20
15	8	45	40	23	20	45	27	55
16	8	20	41	23	55	46	28	40
17	9	55	42	24	20	47	29	5
18	9	20	43	25	5	48	29	40
19	10	5	44	25	40	49	30	15
20	11	40	45	25	15	50	30	50
21	12	15	46	26	50	51	31	25
22	12	50	47	27	25	52	32	
23	13	25	48	28		53	32	25
24	14		49	28	25	54	33	10
25	14	25	50	29	10	55	34	45

Lam 2

Indm a S. Thielvoggenfund

Nr	l	ac	Nr	l	ac	Nr	l	ac
76	am	20	101	58	55	126	72	20
77	am	55	102	59	30	127	74	5
78	am	30	103	60	5	128	74	10
79	am	5	104	60	10	129	75	15
80	am	10	105	61	15	130	75	50
81	am	15	106	61	30	131	76	25
82	am	50	107	62	25	132	77	
83	am	25	108	63		133	77	25
84	am		109	63	25	134	78	10
85	am	25	110	64	10	135	78	15
86	am	10	111	64	15	136	79	20
87	am	15	112	65	20	137	79	55
88	am	20	113	65	55	138	80	20
89	am	55	114	66	20	139	81	5
90	am	30	115	67	5	140	81	10
91	am	5	116	67	10	141	82	15
92	am	10	117	68	15	142	82	50
93	am	15	118	68	50	143	83	25
94	am	50	119	69	25	144	84	
95	am	25	120	70		145	84	25
96	am		121	70	25	146	85	10
97	am	25	122	71	10	147	85	15
98	am	10	123	71	15	148	86	20
99	am	15	124	72	20	149	86	55
100	am	20	125	72	55	150	87	20



Tabel

Übne in 7 Linihne Stund

N <sup>o</sup>	L	x	N <sup>o</sup>	L	x	N <sup>o</sup>	L	x
151	88	5	176	102	20	201	117	15
152	88	20	177	102	15	202	117	50
153	89	15	178	102	30	203	118	25
154	89	20	179	103	25	204	119	
155	90	25	180	105		205	119	25
156	91		181	105	25	206	120	10
157	91	35	182	106	10	207	120	25
158	92	10	183	106	25	208	121	30
159	92	25	184	107	20	209	121	55
160	92	20	185	107	55	210	122	20
161	93	59	186	108	30	211	123	5
162	94	30	187	109	5	212	123	20
163	95	5	188	109	20	213	124	15
164	95	20	189	110	15	214	124	50
165	96	15	190	110	50	215	125	25
166	96	30	191	111	25	216	126	
167	97	25	192	112		217	126	25
168	98		193	112	35	218	127	10
169	98	55	194	113	10	219	127	25
170	99	10	195	113	25	220	128	20
171	99	25	196	114	20	221	128	55
172	100	20	197	114	55	222	129	20
173	100	55	198	115	30	223	130	5
174	101	30	199	116	5	224	130	20
175	102	5	200	116	20	225	131	15



Lam

Indm. &amp; 5 Thiel ogmufund

N <sup>o</sup>	l		N <sup>o</sup>	l		N <sup>o</sup>	l	
226	131	50	251	146	29	276	161	
227	132	25	252	147		277	161	25
228	133		253	147	25	278	162	10
229	133	25	254	148	10	279	162	49
230	134	10	255	148	49	280	163	20
231	134	49	256	149	20	281	163	59
232	135	20	257	149	59	282	164	20
233	135	59	258	150	20	283	165	5
234	136	20	259	151	5	284	165	40
235	137	5	260	151	40	285	166	15
236	137	40	261	152	15	286	166	50
237	138	15	262	152	50	287	167	25
238	138	50	263	153	25	288	168	
239	139	25	264	154		289	168	25
240	140		265	154	25	290	169	10
241	140	25	266	155	10	291	169	45
242	141	10	267	155	45	292	170	20
243	141	45	268	156	20	293	170	55
244	142	20	269	156	55	294	171	20
245	142	55	270	157	20	295	172	5
246	143	20	271	158	5	296	172	40
247	143	5	272	158	40	297	173	15
248	144	40	273	159	15	298	173	50
249	145	15	274	159	50	299	174	25
250	145	50	275	160	25	300	175	

# Tabel.

Übner ein 4 Linißiger Drahth.

N <sup>o</sup>	L	xx	N <sup>o</sup>	L	xx	N <sup>o</sup>	L	xx
201	175	35	226	190	10	251	204	45
202	176	10	227	190	45	252	205	20
203	176	45	228	191	30	253	205	55
204	177	20	229	191	55	254	206	30
205	177	55	230	192	30	255	207	5
206	178	20	231	193	5	256	207	40
207	179	5	232	193	40	257	208	15
208	179	40	233	194	15	258	208	50
209	180	15	234	194	50	259	209	25
210	180	50	235	195	25	260	210	
211	181	25	236	196		261	210	35
212	182		237	196	35	262	211	10
213	182	35	238	197	10	263	211	45
214	183	10	239	197	45	264	212	20
215	183	45	240	198	20	265	212	55
216	184	20	241	198	55	266	213	30
217	184	55	242	199	30	267	214	5
218	185	30	243	200	5	268	214	40
219	186	5	244	200	40	269	215	15
220	186	40	245	201	15	270	215	50
221	187	15	246	201	50	271	216	25
222	187	50	247	202	25	272	217	
223	188	25	248	202		273	217	35
224	189		249	203	35	274	218	10
225	189	35	250	204	10	275	218	45

Lan

Indem à 5 Thälern per Fund

N <sup>o</sup>	℥	ss	N <sup>o</sup>	℥	ss	N <sup>o</sup>	℥	ss
276	210	20	281	222	22	286	228	20
277	210	22	282	222	20	287	228	2
278	220	20	283	225	2	288	228	20
279	221	2	284	225	20	289	250	15
280	221	20	285	226	15	290	250	20
281	222	15	286	226	20	291	251	25
282	222	20	287	227	25	292	252	
283	222	25	288	228		293	252	25
284	222		289	228	25	294	252	10
285	222	25	290	229	10	295	252	25
286	222	10	291	229	25	296	252	20
287	222	25	292	230	20	297	252	25
288	226	20	293	230	25	298	252	20
289	226	25	294	231	20	299	252	2
290	227	20	295	232	2	300	252	20
291	228	2	296	232	20	301	257	15
292	228	20	297	232	15	302	257	20
293	229	15	298	232	20	303	258	25
294	229	20	299	232	25	304	259	
295	229	25	300	232		305	259	25
296	231		301	232	25	306	260	10
297	231	25	302	232	10	307	260	25
298	232	10	303	232	25	308	261	20
299	232	25	304	232	20	309	261	25
300	232	20	305	232	25	310	262	20



# Tabel.

## Übun in 7 Lärnhyge Wirt

N <sup>o</sup>	h	x	N <sup>o</sup>	h	x	N <sup>o</sup>	h	x
251	262	5	277	277	10	501	207	15
252	263	10	278	278	15	502	207	50
253	263	15	278	278	50	503	207	55
254	264	20	279	279	25	504	207	
255	265	25	280	280		505	208	35
256	266		281	280	55	506	205	10
257	266	25	282	281	10	507	205	45
258	267	10	283	281	45	508	206	20
259	267	15	284	282	30	509	206	55
260	268	20	285	282	55	510	207	20
261	268	25	286	283	20	511	208	5
262	269	25	287	283	5	512	208	40
263	270	5	288	284	10	513	209	15
264	270	10	289	285	15	514	209	50
265	271	15	290	285	50	515	200	25
266	271	30	291	286	25	516	201	
267	272	25	292	287		517	201	55
268	273		293	287	25	518	202	10
269	273	25	294	288	10	519	202	45
270	274	10	295	288	45	520	203	20
271	274	15	296	289	20	521	203	55
272	275	20	297	289	55	522	204	30
273	275	25	298	290	20	523	205	5
274	276	30	299	291	5	524	205	40
275	277	5	500	291	10	525	206	15



Car

indm a 8 Hied opmngind

M <sup>o</sup>	l	x	M <sup>o</sup>	l	x	M <sup>o</sup>	l	x
526	206	20	551	221	25	576	236	
527	207	25	552	222		577	236	25
528	208		553	222	25	578	237	10
529	208	25	554	223	10	579	237	45
530	209	10	555	223	45	580	238	20
531	209	45	556	224	20	581	238	55
532	210	20	557	224	55	582	239	20
533	210	55	558	225	20	583	240	5
534	211	20	559	226	5	584	240	40
535	212	5	560	226	40	585	241	15
536	212	40	561	227	15	586	241	50
537	213	15	562	227	50	587	242	25
538	213	50	563	228	25	588	243	
539	214	25	564	229		589	243	25
540	215		565	230	25	590	244	10
541	215	25	566	230	10	591	244	45
542	216	10	567	230	45	592	245	20
543	216	45	568	231	20	593	245	55
544	217	20	569	231	55	594	246	20
545	217	55	570	232	20	595	247	5
546	218	20	571	232	5	596	247	40
547	219	5	572	233	40	597	248	15
548	219	40	573	234	15	598	248	50
549	220	15	574	234	50	599	249	25
550	220	50	575	235	25	600	250	

Label =

Ulmus An' 7. Decembris 1647

U <sup>o</sup>	L	x	U <sup>o</sup>	L	x	U <sup>o</sup>	L	x
601	250	25	626	265	10	651	279	25
602	251	10	627	265	25	652	280	20
603	251	25	628	266	20	653	280	25
604	252	20	629	266	25	654	281	20
605	252	25	630	267	20	655	282	5
606	253	20	631	268	5	656	282	20
607	254	5	632	268	20	657	283	15
608	254	20	633	269	15	658	283	20
609	255	15	634	269	20	659	284	25
610	255	20	635	270	25	660	285	25
611	256	25	636	271		661	285	25
612	257		637	271	25	662	286	10
613	257	25	638	272	10	663	286	25
614	258	10	639	272	25	664	287	20
615	258	25	640	273	20	665	287	25
616	259	20	641	273	25	666	288	20
617	260	25	642	274	20	667	289	5
618	260	20	643	275	5	668	289	20
619	261	5	644	275	20	669	290	15
620	261	20	645	276	15	670	290	20
621	262	15	646	276	20	671	291	25
622	262	20	647	277	25	672	292	
623	263	25	648	278		673	292	25
624	264		649	278	25	674	293	10
625	264	25	650	279	10	675	293	25

Cew

indem à 3 Stück vgrunsant

N <sup>o</sup>	/	x	N <sup>o</sup>	/	x	N <sup>o</sup>	/	x
676	294	20	701	408	25	726	425	20
677	294	25	702	409	30	727	426	5
678	295	20	703	410	5	728	427	40
679	296	5	704	410	40	729	428	15
680	296	40	705	411	15	730	428	20
681	297	15	706	411	50	731	429	25
682	297	50	707	412	25	732	429	
683	298	25	708	413		733	429	25
684	299		709	413	25	734	428	10
685	299	25	710	414	10	735	428	45
686	300	10	711	414	45	736	429	20
687	300	45	712	415	20	737	429	25
688	301	20	713	415	25	738	429	30
689	301	25	714	416	20	739	431	5
690	302	20	715	417	5	740	431	40
691	302	5	716	417	40	741	432	15
692	303	40	717	418	15	742	432	20
693	304	15	718	418	50	743	432	25
694	304	50	719	419	25	744	433	
695	305	25	720	420		745	434	25
696	306		721	420	25	746	435	10
697	306	25	722	421	10	747	435	45
698	307	10	723	421	45	748	436	20
699	307	45	724	422	20	749	436	25
700	308	20	725	422	25	750	437	20



# Tabel =

## 4<sup>te</sup> Bone In 1<sup>er</sup> Lunulijne Dierijft

24 <sup>o</sup>	2	3	24 <sup>o</sup>	2	3	24 <sup>o</sup>	2	3
751	2138	5	776	2152	20	801	2167	15
752	2138	20	777	2153	15	802	2167	50
753	2139	15	778	2153	50	803	2168	15
754	2139	50	779	2154	25	804	2169	
755	2140	25	780	2155		805	2169	25
756	2141		781	2155	25	806	2170	10
757	2141	25	782	2156	10	807	2170	25
758	2142	10	783	2156	25	808	2171	10
759	2142	25	784	2157	20	809	2171	25
760	2143	20	785	2157	55	810	2172	50
761	2143	55	786	2158	20	811	2173	5
762	2144	20	787	2159	5	812	2173	20
763	2145	5	788	2159	20	813	2174	15
764	2145	20	789	2160	15	814	2174	50
765	2146	15	790	2160	50	815	2175	15
766	2146	50	791	2161	25	816	2176	
767	2147	25	792	2162		817	2176	25
768	2148		793	2162	25	818	2177	10
769	2148	25	794	2163	10	819	2177	25
770	2149	10	795	2163	25	820	2178	20
771	2149	25	796	2164	20	821	2178	55
772	2150	20	797	2164	55	822	2179	20
773	2150	55	798	2165	20	823	2180	5
774	2151	20	799	2166	5	824	2180	20
775	2152	5	800	2166	20	825	2181	15



C10

Jahres- &amp; Stückrechnung

N <sup>o</sup>	l		N <sup>o</sup>	l		N <sup>o</sup>	l	
820	281	50	851	200	25	876	511	
821	282	25	852	201		877	511	25
822	283		853	202	25	878	512	10
823	284	25	854	203	10	879	512	45
824	285	10	855	204	25	880	513	20
825	286	45	856	205	20	881	513	55
826	287	20	857	206	55	882	514	20
827	288	55	858	207	20	883	515	5
828	289	20	859	208	2	884	515	20
829	290	5	860	209	40	885	516	15
830	291	40	861	210	15	886	516	50
831	292	15	862	211	50	887	517	25
832	293	50	863	212	25	888	518	
833	294	25	864	213		889	518	25
834	295		865	214	25	890	519	10
835	296	25	866	215	10	891	519	45
836	297	10	867	216	45	892	520	20
837	298	45	868	217	20	893	520	55
838	299	20	869	218	55	894	521	20
839	300	55	870	219	20	895	522	5
840	301	20	871	220	5	896	522	40
841	302	5	872	221	40	897	523	15
842	303	40	873	222	15	898	523	50
843	304	15	874	223	50	899	524	25
844	305	50	875	224	25	900	525	

# Tabel-

## Uline in 4 Lutherns Stunden

W <sup>o</sup>	f	x	W <sup>o</sup>	f	x	W <sup>o</sup>	f	x
Q01	525	25	Q26	540	10	Q51	554	49
Q02	526	10	Q27	540	49	Q52	555	20
Q03	526	49	Q28	541	20	Q53	555	55
Q04	527	20	Q29	541	59	Q54	556	30
Q05	527	59	Q30	542	30	Q55	557	5
Q06	528	30	Q31	542	5	Q56	557	40
Q07	529	5	Q32	543	40	Q57	558	15
Q08	529	40	Q33	544	15	Q58	558	50
Q09	530	15	Q34	544	50	Q59	559	25
Q10	530	50	Q35	545	25	Q60	560	
Q11	531	25	Q36	546		Q61	560	25
Q12	532		Q37	546	25	Q62	561	10
Q13	532	25	Q38	547	10	Q63	561	49
Q14	533	10	Q39	547	49	Q64	562	20
Q15	533	49	Q40	548	20	Q65	562	59
Q16	534	20	Q41	548	59	Q66	563	30
Q17	534	59	Q42	549	30	Q67	564	5
Q18	535	30	Q43	550	5	Q68	564	40
Q19	536	5	Q44	550	40	Q69	565	15
Q20	536	40	Q45	551	15	Q70	565	50
Q21	537	15	Q46	551	50	Q71	566	25
Q22	537	50	Q47	552	25	Q72	567	
Q23	538	25	Q48	553		Q73	567	25
Q24	539		Q49	554	25	Q74	568	10
Q25	539	25	Q50	554	10	Q75	568	49

Cen.

Indica à 5 thiel ymoufunt

N <sup>o</sup>	f	x	N <sup>o</sup>	f	x	N <sup>o</sup>	f	x
976	560	30	1001	582	25	1026	598	20
977	560	55	1002	584	20	1027	599	5
978	570	30	1003	585	5	1028	599	210
979	571	5	1004	585	210	1029	600	15
980	571	210	1005	586	15	1020	600	20
981	572	15	1006	586	50	1021	601	25
982	572	50	1007	587	25	1022	602	
983	573	25	1008	588		1023	602	25
984	574		1009	588	25	1024	603	10
985	574	25	1010	589	10	1025	603	215
986	575	10	1011	589	215	1026	604	20
987	575	215	1012	590	20	1027	604	25
988	576	20	1013	590	55	1028	605	20
989	576	55	1014	591	20	1029	606	5
990	577	20	1015	592	5	1030	606	210
991	578	5	1016	592	210	1030	612	20
992	578	210	1017	593	15	1060	618	20
993	579	15	1018	593	50	1070	624	10
994	579	50	1019	594	25	1080	630	
995	580	25	1020	595		1090	635	50
996	581		1021	595	25	1100	641	210
997	581	25	1022	596	10	1200	700	
998	582	10	1023	596	215	1200	758	10
999	582	215	1024	597	20	1200	816	210
1000	582	20	1025	597	55	1200	875	



Tabel

Ueber die Löhne, denen Souverains und

Stück	Souverains		Empire		Lisp		Holänd.	
	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x
1	12	20	4	18	4	10	4	12
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14				10				
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								



leu  
 In dem Linnich, Linnich und holändischen Linnich

Hues	Linnich		Linnich		Linnich		Linnich	
	1	2	1	2	1	2	1	2
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

Hüel	Lauverains		Lammunbr		Luis Pol		Geländ	
	/	x	/	x	/	x	/	x
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								
61								
62								
63								
64								
65								
66								
67								
68								
69								
70								
71								
72								
73								
74								
75								
76								
77								
78								

Thiel	Souverains		5 <sup>o</sup> Frommiger		Luisel		Hohelind	
	l	x	l	x	l	x	l	x
79								
80								
81								
82								
83								
84								
85								
86								
87								
88								
89								
90								
91								
92								
93								
94								
95								
96								
97								
98								
99								
100								
101								
102								
103								
104								
105								
106								



Hiel	Suverains		Gemeinlich		Einzel		Gehörig	
	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x
107								
108								
109								
110								
111								
112								
113								
114								
115								
116								
117								
118								
119								
120								
121								
122								
123								
124								
125								
126								
127								
128								
129								
130								
131								
132								
133								
134								
135								
136								
137								



Jahr	Souverains		Communität		Einzel		Geld	
	/	x	/	x	/	x	/	x
128								
129								
130								
131								
132								
133								
134								
135								
136								
137								
138								
139								
140								
141								
142								
143								
144								
145								
146								
147								
148								
149								
150								
151								
152								
153								
154								
155								
156								
157								
158								
159								
160								
161								
162								
163								
164								
165								
166								
167								
168								

Thiel	Luerains		Exmuis		Enßel		Gelding	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
169								
170								
171								
172								
173								
174								
175								
176								
177								
178								
179								
180								
181								
182								
183								
184								
185								
186								
187								
188								
189								
190								
191								
192								
193								
194								
195								
196								
197								
198								
199								
200								

Thiel	Gouverneur		Général		Lieutenant		Colonel	
	L	a	L	a	L	a	L	a
201								
202								
203								
204								
205								
206								
207								
208								
209								
210								
211								
212								
213								
214								
215								
216								
217								
218								
219								
220								
221								
222								
223								
224								
225								
226								
227								
228								
229								
230								
231								
232								

1875

Nicht	Gewerke Lammich				Lambach		Kohlen	
	1	2	3	4	1	2	1	2
232								
233								
234								
235								
236								
237								
238								
239								
240								
241								
242								
243								
244								
245								
246								
247								
248								
249								
250								
251								
252								
253								
254								
255								
256								
257								
258								
259								
260								
261								



Luxemburg      Gemünd      Trillich      Boland

Thiel

262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290

272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289

N <sup>o</sup>	Souverains		Princed		Princed		Princed	
	/	x	/	x	/	x	/	x
291								
292								
293								
294								
295								
296								
297								
298								
299								
300								
301								
302								
303								
304								
305								
306								
307								
308								
309								
310								
311								
312								
313								
314								
315								
316								
317								
318								
319								
320								
321								
322								
323								
324								
325								
326								
327								
328								
329								
330								
331								
332								
333								
334								
335								
336								
337								
338								
339								
340								
341								
342								
343								
344								
345								
346								
347								
348								
349								
350								
351								
352								
353								
354								
355								
356								
357								
358								
359								
360								
361								
362								
363								
364								
365								
366								
367								
368								
369								
370								
371								
372								
373								
374								
375								
376								
377								
378								
379								
380								
381								
382								
383								
384								
385								
386								
387								
388								
389								
390								
391								
392								
393								
394								
395								
396								
397								
398								
399								
400								

Thier	Supervisors	Community	Enriched	Golden
100				
110				
115				
120				
125				
130				
135				
140				
145				
150				
155				
160				
165				
170				
175				
180				
185				
190				
195				
200				
200				
700				
800				
900				
1000				
2000				
3000				
4000				
5000				
6000				

1719

# Interesse

## di 3 pro cento

Pr den 1 ar	1 Long			1 Mouvell			1 Fabr		
	1	2	$\frac{100}{1000}$	1	2	$\frac{100}{100}$	1	2	$\frac{100}{100}$
1			3			3	1		31
2			6			12	2		22
3			9			12	5		19
4			12			22	7		4
5			15			3	0		
6			18			22	10		31
7			21	1		1	12		22
8			24	1		21	14		12
9			27	1		12	16		4
10			30	1		2	18		
20			60	2			26		
30			90	21		2	34		
40			120	6			12		
50		1		7		2	20		
60		110		0			28		
70		130		10		2	6		
80		150		12			24		
90		170		13		2	22		
100				15					
200	1			30			6		
300	1	2		45			0		
400	2			1			12		
500	2	2		15			15		
1000	5			2			30		



## Tabella

a 24 pro Cento

Pr tan L. an	fin Long			fin Monali			fin Gallo		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1			32			4	2		13
2			4			12	21		21
3			6			22	7		4
4			8			21	1		22
5			10		1		12		
6			12		1	4	12		13
7			14		1	12	16		21
8			16		1	22	10		4
9			18		1	21	21		22
10			20		2		24		
20			40		21		218		
30			60		6		1	12	
40			12		8		1	26	
50			122		10		2		
60			124		12		2	21	
70			124		12		2	218	
80			210		16		3	12	
90			220		18		3	26	
100			220		20		21		
200		1	122		210		8		
300		2		1			12		
400		2	220	1	30		16		
500		3	122	1	210		20		
1000		6	220	2	20		210		

# Interessen

## à 5 pro Cento

Gr Non 1 Lr	für Lang			für Middel			für Kurz		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1			1			1			3
2			2			2			6
3			3			3			9
4			4		1				12
5			5		1	1			15
6			6		1	2			18
7			7		1	3			21
8			8		2				24
9			9		2	1			27
10			10		2	2			30
20			20		5		1		
30			1		7	2	1		30
40			1 10		10		2		
50			1 20		12	2	2		30
60			2		15		3		
70			2 10		17	2	3		30
80			2 20		20		4		
90			3		22	2	4		30
100			3 10		25		5		
200		1	2 00		50		10		
300		2	2	1	15		15		
400		3	1 10	1	10		20		
500		4	00	2	5		25		
1000		8	1 10	4	10		50		

# Tabella

a 6 pro cento

Pr iloro 1 x 10	Liri Long			Liri Monedi			Liri Gulzo		
	L	x	$\frac{100}{1000}$	L	x	$\frac{100}{1000}$	L	x	$\frac{100}{1000}$
1			$\frac{1}{1000}$			$\frac{1}{1000}$			$\frac{1}{1000}$
2			$\frac{2}{1000}$			$\frac{2}{1000}$			$\frac{2}{1000}$
3			$\frac{3}{1000}$			$\frac{3}{1000}$			$\frac{3}{1000}$
4			$\frac{4}{1000}$			$\frac{4}{1000}$			$\frac{4}{1000}$
5			$\frac{5}{1000}$			$\frac{5}{1000}$			$\frac{5}{1000}$
6			$\frac{6}{1000}$			$\frac{6}{1000}$			$\frac{6}{1000}$
7			$\frac{7}{1000}$			$\frac{7}{1000}$			$\frac{7}{1000}$
8			$\frac{8}{1000}$			$\frac{8}{1000}$			$\frac{8}{1000}$
9			$\frac{9}{1000}$			$\frac{9}{1000}$			$\frac{9}{1000}$
10			$\frac{10}{1000}$			$\frac{10}{1000}$			$\frac{10}{1000}$
20			$\frac{20}{1000}$			$\frac{20}{1000}$			$\frac{20}{1000}$
30			$\frac{30}{1000}$			$\frac{30}{1000}$			$\frac{30}{1000}$
40			$\frac{40}{1000}$			$\frac{40}{1000}$			$\frac{40}{1000}$
50			$\frac{50}{1000}$			$\frac{50}{1000}$			$\frac{50}{1000}$
60			$\frac{60}{1000}$			$\frac{60}{1000}$			$\frac{60}{1000}$
70			$\frac{70}{1000}$			$\frac{70}{1000}$			$\frac{70}{1000}$
80			$\frac{80}{1000}$			$\frac{80}{1000}$			$\frac{80}{1000}$
90			$\frac{90}{1000}$			$\frac{90}{1000}$			$\frac{90}{1000}$
100			$\frac{100}{1000}$			$\frac{100}{1000}$			$\frac{100}{1000}$
200			$\frac{200}{1000}$			$\frac{200}{1000}$			$\frac{200}{1000}$
300			$\frac{300}{1000}$			$\frac{300}{1000}$			$\frac{300}{1000}$
400			$\frac{400}{1000}$			$\frac{400}{1000}$			$\frac{400}{1000}$
500			$\frac{500}{1000}$			$\frac{500}{1000}$			$\frac{500}{1000}$
1000			$\frac{1000}{1000}$			$\frac{1000}{1000}$			$\frac{1000}{1000}$

Ent.

Wieviel ein folches Quantum von 3000 zu

Nom	2000			4500			7000			
1 Tag	1	2	$\frac{1}{2}$	1	2	$\frac{1}{2}$	1	2	$\frac{1}{2}$	
1 Monat		2	2		3	3		5		
1 Jahr		5			6			7		
1 Tag			$2\frac{1}{2}$		1			1	$\frac{3}{2}$	
1 Monat		25			30			35		
1 Jahr		20			20			20		
1 Tag			$2\frac{1}{2}$		5			6	$2\frac{1}{2}$	
1 Monat		1	20		2	20		2	20	
1 Jahr		80			90			100		
1 Tag			$1\frac{1}{2}$		15			16	$2\frac{1}{2}$	
1 Monat		6	20		7	20		8	20	
1 Jahr		500			600			700		
1 Tag		1	23	$1\frac{1}{2}$	1	20		1	56	$2\frac{1}{2}$
1 Monat		21	20		50			58	20	



Alv. 72

... 2. 17. 1772  
 ... 1000 L. 4. 17. 1772 Monarch. 17. 17. 1772

2 L			3 L			4 L		
2	10	1 1/2	3	15	2	4	20	2 2/3
8.			9.			10.		
1	1 1/2		1	2		1	2 2/3	
40			40			50		
50.			60.			70.		
8	1 1/2		10			11	2 2/3	
2	10		5			5	50	
200.			300.			400.		
20	1 1/2		50			1	6	2 2/3
16	40		25			20	20	
800			900			1000		
2	10	1 1/2	2	20		2	40	2 2/3
66	40		75			80	20	











welke niet in den vlot der breijde Anvatenne wind, niet meer  
 Quotient van de twee Numm, als dan ydelyken de wipen den  
 Longen den, geen Long, segt men in de Longen. In de vlot van de  
 den 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220,

Huchstalt geben will zu erkennen, welchen das Product der Multiplica-  
 tion der zehnj. Zahlen und der 22 malen geben, die ist. Sechshen  
 Vermehrung geben müß, also in einem zehnj. Factore sind, das  
 Quadrat einer Zahl und der 22 malen ist zehnj. mal so klein  
 geben müß als die Zahl. Wenn man die Kathode von 8 1/2  
 nimmt, so ist das Quadrat der in 8 1/2 71. 10. und der  
 der Quadrat ist 2.405 von oben.

[illegible]















[illegible][illegible]

Батон

724260

1680

27

79507.

[illegible]

Summe 10 der Summe des Quadrats von 27 gefunden, wenn  
das Quadrat 3 multiplicirt multipl. 27 wird, ergibt 1027.  
Quadrat von 100 ist 10000. 10000 ist 10000.  
10000 ist 10000.

Swartz & de Swartz die folgenden Linien, 3 Quadr. g.  
für die folgenden mehr als 1000. werden folgen werden.  
Ende des 10. J. 1040.

Gelehrter in jeder Art der Buchführung, ferner in der  
Kunst der Buchführung und wird am 24.

So man den reinen Äther durchsigtig, so bekühlet man  
 79507 zu dem Cuto den 48. welche Cuto man oben zu  
 die erinde nicht leicht zu scheiden geben, so man 48 und 79  
 multipliziert geben, und das Produkt 18440 nehmen, und  
 48. will man es ist für nicht zu sein, und die 79. das Cuto zu  
 finden, und also die Vertheilung, so man bekühlet, Äther die  
 zu nehmen, und so man bekühlet zu kommen.

155 also ist gegeben, so folget man mit der 79. die Äther Wirt  
 zu extrahieren, zum den 79. 507.

$$\begin{array}{r} \text{Äther} \\ 79507 \times 213 \\ \hline 165.07 \end{array}$$

48.

Und den Äther durchsigtig zu geben, so man Cuto den  
 79. den 48. Wirt zu bekühlet, so separiert man die 5. letzten  
 geben, und also man zu geben, so man bekühlet, Äther nicht den 48  
 zu sein, und so man bekühlet, Äther nicht den 48.

Man bekühlet die Äther den 79. so ist 48. und bekühlet  
 so man bekühlet.

Man bekühlet 48. und bekühlet das Produkt 18440, Cuto  
 15. und bekühlet 15. Cuto den 79.

zu bekühlet 15. Cuto den 807, und bekühlet 16207, und  
 in bekühlet, so man bekühlet, so man bekühlet, so man bekühlet.









156

Uebrig solches altes mit der Cubic Wurzel nicht nur als  
 hundert Cubic Fuß zu hundert, so wird man auch folgen. Das an  
 ganz dreyerlei so ist nullen heraus, als wenn die malen  
 sind Wurzel gebrauch, die Extraktion nach dem folgenden  
 und werden mit neuen Wurzel nicht die Wurzel, sondern ganz  
 abnehmen, als wenn die malen ganzoll hat.

### Bey Beispiel

Wenn man die Cubic Wurzel 8755 bey zu hundert  
 abzuwickeln, nicht ganzvoll, um zu finden  
 Wurzel zu finden, bringt man ganz die malen, man hat  
 als 6. nullen in der folgen den 8755.

Also kamblein die folgen die Cubic Wurzel zu extrahieren  
 wie die 8755000000.

8755000000 / 2061.

07.55

12

8000

755000

1200

8741816

131840.00

127208

8754562981

441019.



Grundel unter dem Blombenmahl 1318 10. Grundel unter  
 127308 des drey fache Quadrat der gefundenen Wurzel ist  
 206. Dies dient auf dem 1318 10 und 127308. und findet sich  
 Euclides 1. So man zu der Wurzel 206. Grundel. cubisch 3 mal  
 2061 und auf dem noch 8755 000000. bis Produkt 8755155  
 2981 abgezogen. so bleibet zum Rest 3447019.

Die drey kommende Cubie Wurzel der 8755000000. Ist  
 also 2061 aber wie 8755000000, 1000000. und 3 mal 2061  
 ist 8755. so ist uns diese Wurzel 1000000. größer als die  
 der 8755. wollen 1000000. der Cubie der 100. ist also die  
 Cubie Wurzel der 8755. 20, 61.

Wenn man exponiert die drey kommende Terzimalen  
 so halten man über zu dem Rest 3. nullen zu setzen. und  
 setzen fort vom noch zu der Wurzel 2061. und fort  
 ziehend die Resten.

157

Willen wir mehr drey drey mal drey mal  
 Cuben werden. so ziehen wir den Zahlen in dem Namen  
 drey mal drey mal drey mal. so muß man nur  
 drey zu cuben. So man Zahlen in dem Namen cuben. ist  
 in drey mal drey mal und die Cubie Wurzel der Zahlen drey  
 zu ziehen. und die Cubie Wurzel der Zahlen und die













## Long's Decimal Notation

19. Jede Luth. H. will und darf seine weltliche Herrschaft, die sie hat, zu  
Friede und Wohlstand der unterthanen zu verwenden. Die Luth. H. sind  
nicht zu zwingen, ihre unterthanen zu bekehren, die nicht Luth. sind. Sie  
sollen ihnen das Recht, das sie haben, zu lassen, und sie sollen ihnen  
das Recht, das sie haben, zu lassen.

[illegible]

Wird die blaue Kugel als die feigste in der Reihe zu  
bezeichnen, so soll man sich der, daß diese feigste, was so  
wenig für mich liegt, sondern alle 10 in, was 10 Kugeln  
besteht, wie man sich nicht kann der die feigste weiß  
zu schreiben bestanden. In der ersten feigsten wird die  
feigsten nicht zu schreiben, sondern die feigsten zu schreiben, und  
wird in 10 Kugeln als die feigste sein, so soll man sich  
zu verstehen der feigsten, so die feigsten bestanden.

Aben um der zung dritzig hiel her zu kommen, und thien aben  
guchend zu geben die fuchriten die zuchriten zu geben. So  
man zu unelichen zuchriten nie gegeben, zu unelich, die alle  
die fuchriten die nie befreundet zu geben zu geben, zu  
wirden in unelichen in gegeben, so man fuchriten wirden in  
zu geben die fuchriten die fuchriten, fuchriten  
wirden in unelichen in gegeben die fuchriten die fuchriten, so  
man fuchriten zu geben die fuchriten die fuchriten zu geben  
fuchriten die fuchriten die fuchriten die fuchriten die fuchriten

[illegible][illegible]



[illegible]

26

七

28



Der Flächeninhalt zu diesem Theil. So macht man die Zahl  
10. 100. 1000000. So man der Theilnehmer sein oder sonst  
flächen wird durch die Summe der Zahl. in proportion der Fläche man  
folgt 10. 100. 1000000. So man der Theilnehmer sein  
sonst, der Fläche wird durch die Summe der Zahl.

Jeder Thaler kann die Zahl 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907,

Sein engstem brief Freundschaft magt aber schon der  
wenigsten Liebde. als Bude. gegen Plötzten fort rückt und die  
jezt gewöhnliche Freundschaft magt schon mehr und mehr gegen die



72, 957

12, 8

127, 03

209, 787 Summe

Daselbst Angelb. und Summe als 209, 787 zur Summe

### Subtractions

Wenn man sich in einem Decimalen oben stellt wie bei  
der Subtraktion allgemein Subtraktion der, aber nicht die  
Wendung der Angelb. sollte hier auch zu vermeiden. So für den  
ersten Teil der Decimalen in der Subtraktion zu vermeiden  
gleich zu vermeiden, und die ersten Subtraktion zu vermeiden  
nullen in der Folge oder zu finden die ersten nullen die ersten  
Decimalen sind, die zu vermeiden sind und die ersten Teil  
zu dem Angelb. zu vermeiden 5403, 29

abgeben

385, 6523

Die Subtraktion zu vermeiden Decimalen oben Teil 2 nullen und die  
ersten und die ersten Teil zu vermeiden wie in der Angelb.  
Teil

5403, 2500

385, 6523

5017, 5968. Ist

abgegeben zu dem Ist 5017, 5968.





Decimale Quintenhal fügen, oder will der multiplicator 8, 3 u. d.  
ist man auf diesen als 83, Summierung des Product so man auf diesen fügen  
als das einsehten soll, der auch ist die den minimum Decimalen und  
als der Tenthendel fügen, dann setzen also 3 den mal fünften in dem  
Product fügen, das willt zeigen, so soll es in dem multiplicando  
und multiplicator fügen.

Mehrere nun gleiche aber immer etwas mehr fall fragen  
 zweifelhafte waren falls - - - - - 0, 12  
 multiplizieren die - - - - - 0, 8  


---

 0, 028

Division

67 Wenn Sie nicht mit überflüssigen Leuten Friedenswegen aufgeben  
können, so werden Sie die Zeit mit der Division auf die besten Augenblicke.

[illegible]

grain d'huile de lin 12, 52 et de l'huile de lin 3.

De Houtblumen - - - - 12, 52 | 21, 3.

12,521 <sup>25</sup>/<sub>100</sub>

nur die ersten 1000 Dezimalen holt zu meistgen

manuskript des Buches ist aus dem Jahr 1252 bis 2130  
 vorhanden, die operation unvollständig

$$\begin{array}{r} 1252 \overline{) 2504} \\ \underline{2504} \\ 0 \end{array}$$

*Brachyotum cym. dichotomum*, mit 22 g. im Kopf







12, 52, zwei & Zwanzig 1/100 nicht mehr fünf und 1/25. Hundert  
und 450 Hundert, während die gegenwärtigen fünf Hundert  
Hundert ausgeben, als ist es über das 12 52 Hundert nicht mehr  
450 Hundert und geben. als 12 52 Hundert 450 Hundert  
ausgeben, als ist die Auslegung ist Obgleich nicht mehr, wenn man  
die jetzt die Decimale soll gemacht hat.

Ad maiorem Dei gloriam  
hominumque utilitatem.  
1804

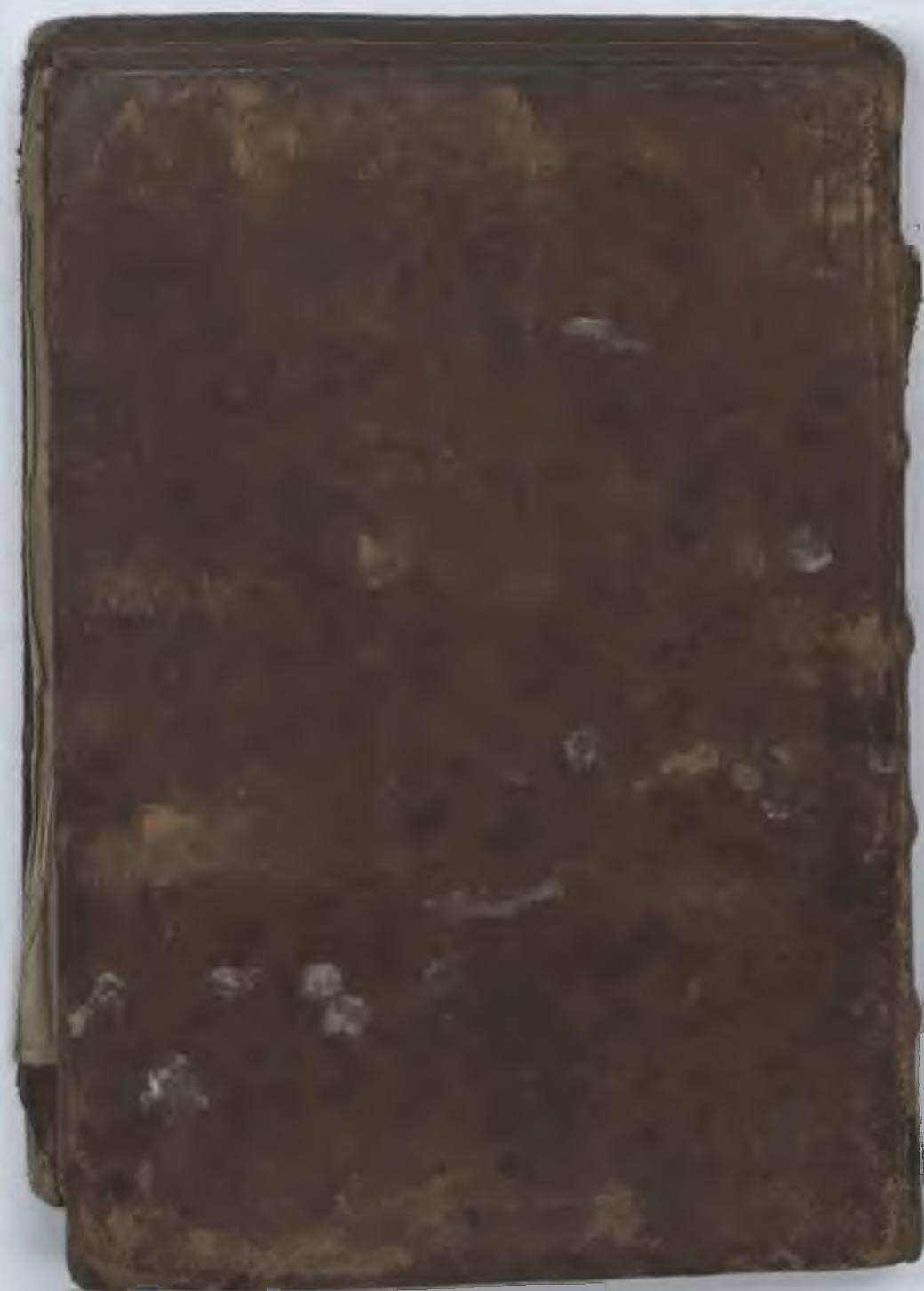
Amen

Leopold, Kaiser von Oesterreich













[ksiaznica@kc-cieszyn.pl](mailto:ksiaznica@kc-cieszyn.pl)