

Georg Friedrich

**Praxis Der Arithmethischen benahmten Specien/ gantz- und gebrochner Zahlen**

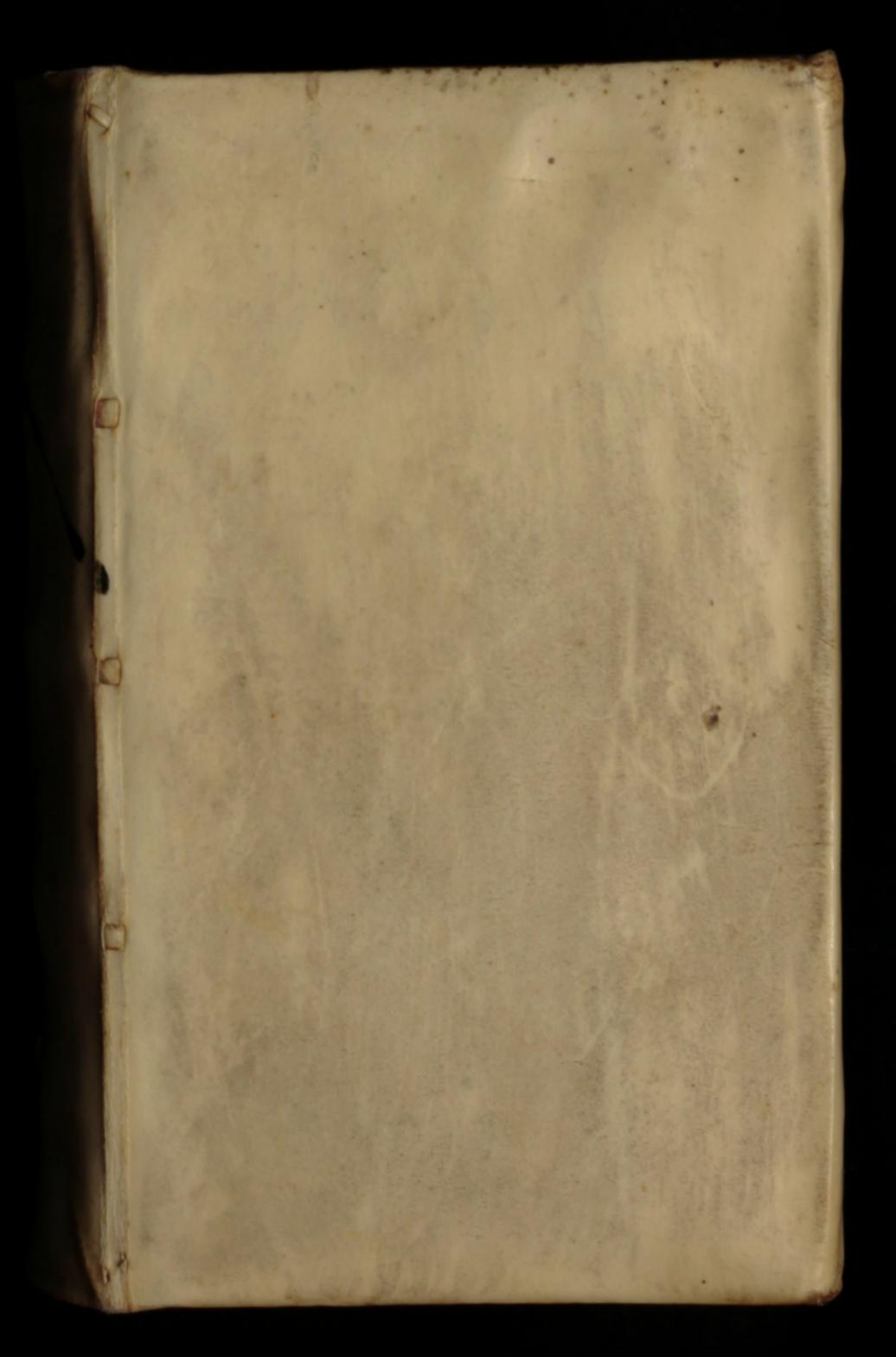
**[1]**

Dantzig: Dantzig: Druckts/ Simon Reiniger: Verlegt vom Authore, 1663

<http://purl.uni-rostock.de/rosdok/ppn1738012166>

Band (Druck) Freier  Zugang





Q 6 I 2,  
448<sup>7</sup>

ll l l l l l l l l l l  
l l l l l



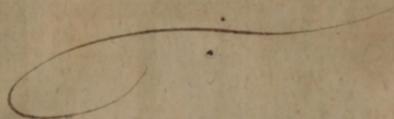
Contenta.

- 1, J. Fänflbarck Arithmetiſcher Meynungſar  
zur Kaufm - Kunſt. Ulm, 1708.
- 2, C. Kriſtens ſpecies uabſt der Royal Schri  
in yezugem Zahlen. Görlitz, 1708.
- 3, J. Hemelings Schriffentlicher Briefen.  
Hannover, 1705.
- 4, G. Hörſaub Anhangs - Grundr einer Par=  
nunt = n. Dyridt = über den Zuſt = n.  
Cüßſtab = Kaufm = Kunſt, deren Drey  
ſonſt Alyebra heißt. Leipzig, 1695.
- 5, N. D. Godald Arithmetiſcher Cuz = n. Nutz =  
Güßlein. Braunſchweig, 1679.
- 6, J. Arilingb Arithmetica. Koſen, 1670.
- 7, E. Erſenub Arithmetica. Dantzig, 1661.  
2 Güßlein
- 8, G. Frindriß Praxis der Arithmetiſchen  
Erkenntnis Dacien, ganz = mit  
yabroſenar Zahlen. Dantzig, 1663.  
2 Hüßlein
- 9, H. Goßmanub Arithmetica practica  
Nürnberg, 1658.

10, C. A. Hagers Arithmetica tyronica.

Hamburg, 1649.

11, <sup>Author</sup> Wolffgangs ~~Arithmetica~~ <sup>Arithmetica</sup> ~~tyronica~~ <sup>tyronica</sup>  
ruff Linien ~~und~~ <sup>und</sup> ~~von~~ <sup>von</sup> Gall, 1625.



# P R A X I S

8

Der  
Arithmethischen be-  
nahmenen

## Specien /

gang- und gebrochner Zahlen.

Welche ein ansehender Re-  
chen-Schüler / zum Grunde sol-  
cher Kunst nothwendig wif-  
sen muß.

In unterschiedlichen zweyen Theilen  
einfaltig entworfen und colligiret,  
mit Historischen Exempeln Illustriret:  
auch auff das Christenthumb appliciret.

Von

GEORGIO Friedrichen /  
deutschen Schulhaltern in  
Danzig. L

Im Jahr

Kinder MVssen nVr fleißig ReChnen:

ZVMahl In Ihrer schönen IVgend,  
DIß bringt Ihnen Lob VND aVCH  
ZVgend.

Wir sitzen alle auff Rechnung/

Matth. 12. v. 36. cap. 18. v. 23.

Drumb heist es:

Thue Rechnung von deinem Hauße  
halten/ Luc. 16. v. 2.

Ober:

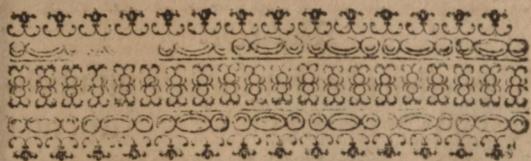
Gleb Rechnung sein  
VOM Leben Deln.

So du wilt Herr/ Sünde zu rechnen/  
Herr! wer wird bestehen? Ps. 130. v. 2.

Drumb sagt David:

Wo! dem Menschen/ dem der Herr die  
Missethat nicht zu rechnet.  
Ps. 32. v. 8.

Vor-



Vor-Rede

An den Leser/ und Liebhaber  
der Arithmetiç.

**E**s möchte vielleicht ein  
und anderer/ (theils gu-  
ter Meinung /) bey an-  
schauunge dieses/ gedens-  
cken und sagen: was es nöhtig we-  
re / von dieser Kunst zu schreiben/  
weil an und für sich selbst / solche  
nicht alleine Lobwürdig / sondern  
auch viel seine ausführliche Bü-  
cher/ schon davon am Tage und vor-  
handen; Denen Stimme Ich ger-  
ne mit zu: und bekenne solches un-  
gleich.

A ij

Wei-

Vor-rede.

Weilen aber bey meiner nunmehr  
ro (Gott sey Lob) 20. Jähriger  
(ob wol geringer) deutscher Schul-  
haltung / ich offte gespüret und er-  
fahren / daß unter 10. ja hundert  
Rechen-Schülern kaum einer /  
gedachten Rechen-Bücher eins /  
abolviret und durch gehet. Offte  
etwa aus Ursach: daß denen theils  
die Zeit dazu nicht wird vergönnet /  
theils der Mittel mangeln; Theils  
auch mit ihrem Ingenio nicht wet-  
ter kommen können; die Bruch-  
Rechnungen und Regeln / zu  
schwer / oder unnöhtig für sich ach-  
tende / sondern in ihrer künftigen  
Handthierung / mit denen so ge-  
nandten Speciebus dieser Kunst / sich  
zu behelffen gedencken. Ja ihrer  
viele sich offte verlauten lassen: weñ

Sie

Vor-rede.

Sie nur das Einmahl Eins  
wissen/so können sie Rechnen gnug/  
ist etwas mehr gesagt / als das je-  
nige/ dieser Kunst ganz unerfahr-  
nen/ wenn sie sprechen: Hetten wir  
nur so viel Geld / als wir rechnen  
wolten/ ic. Aber so wie das gemei-  
ne Sprich-wort lautet: daß was  
mehrers zum Tanz gehöre/ den ein  
roht paar Schue; Als beklagets  
auch mancher: daß Er in seiner Zu-  
gend nicht ein mehrers hierinnen  
profeiret, ja daß er doch zum we-  
nigsten nur die gemeine Haus- und  
Kauff-manns Rechnung/ möch-  
te davon gebracht haben/welche ge-  
meine Rechnung dann guten  
Theils/ in den Arithmetischen Spe-  
cien, können begriffen und angefüh-  
ret werden.

A iij

Ein

Vorrede.

Ein vornehmer Autor, rahtet denen / so da wollen Rechnen lernen / mit allem fleiß die Species wol zu fassen / denn so einer die wol kan / wird er Lust und Liebe zum Rechnen gewinnen.

Solche Lust nun bey den Ansehenden weiter zu befördern / habe ich hiemit dienen / und gleichsam als ein A. B. C. Büchlein fürlegen wollen / derer die Jugend oft viel verbraucht / ehe sie zu größern Büchern gelangen. Lebe der Hoffnung / es werde dieses geringe Exercitium ( so wie bißher bey meinen anvertrauten Discipeln geschehen ) ferner seinen Nutzen schaffen. Inmitttelst bitte ich: der wolmeinende Leser / wolle dieses in Besten vermercken / und dasjenige / so hierin nicht Vollkommen / oder versehen /  
der

Vorrede.

der Kunst zu ehren/ corrigiren und  
bessern. Vale.

Dantzig den 2. May

Anno

Die Haar aVff ewreM HÄVpt sIne  
aLLe gezeHLet.

Matth. 10. v. 30.

G. F.

---

All Ding von GOTT sind zuge-  
richt  
In Zahl/ In Masse Der Ge-  
VVICHT.

A iiii

Resol<sup>s</sup>

Resolvirung.

Resolvirung der Münz /  
Maß und Gewicht.

1. Von Münz.

Ein Ducat oder Ungriſchſk iſt		
iſiger Zeit	- - -	6 ſk polniſch.
Ein Reichſthaler	- - -	3 ſk
Ein Gulden polniſch	- - -	30 gr
Ein Marck preuſſiſch	- - -	20 gr
Ein Groschen iſt	- - -	3 ſ
Ein Schilling iſt	- - -	6 gr

2. Von der Zeit.

Ein Schalt-Jahr	- - -	365 Tage.
Ein gemein Jahr	- - -	364. Tage.
Ein Jahr hat	- - -	52 Wochen.
Ein Jahr hat	- - -	12 Monat.
Ein Monat 30 Tage/oder	- - -	4 Wochen.
Ein Woche hat	- - -	7 Tage.
Ein Tag und Nacht heit	- - -	24 Stunden.
Eine Stunde hat	- - -	60 Minuten.
Eine Minut iſt	- - -	3 Augenblick.

3. Von Gewicht.

Ein Schipfund hat	- - -	20 Liß lb
Ein Liß lb	- - -	16 lb

Ein

### Resolvierung.

Ein Schiff $\text{th}$ ist	- -	320 $\text{th}$
Ein Centner hat	-	120 $\text{th}$
Ein Großstein	- -	34 $\text{th}$
Ein Kleinstein	- -	24 $\text{th}$
Ein Centner hat	-	5 Stein
Ein Pfund ist	- -	32 Loth

oder 48 Schotgewichte.

Ein Loth hat		4 Quinck.
--------------	--	-----------

#### 4. Von Flachß und Hanff.

Eine Last hat	- -	60 Stein
Ein Stein ist	- -	34 $\text{th}$
Ein Schiff $\text{th}$	- -	10 Stein

#### 5. Von Butter.

Eine Tonne ohne Holz		16 $\text{Lij}$ $\text{th}$
Eine halbe Tonne		8 $\text{Lij}$ $\text{th}$
Ein Viertel ist	- -	4 $\text{Lij}$ $\text{th}$
Ein Achtteil ist 2. $\text{Lij}$ $\text{th}$ oder		32 $\text{th}$

#### 6. Von Bärgerfisch.

Eine Thonne heil		16 $\text{Lij}$ $\text{th}$
Eine Last Hering		12 Thonnen
Eine Thonne heil ins gemein		900 Hering.
Eine Roll Stock fisch		180 Stück
Eine Zahl Plateiß oder Schollen.		120

A v

7. Von

Resolvirung.

7. Von Hopffen.

Eine Last hat	- -	12 Schiff ts
Ein Schiff ts	- -	10 Stein
Ein Schiff ts	- -	30 Scheffel.

8. Von Getrände.

Eine Last	(Weizen)	hat	60	Scheffel.
	(Koggen)			
	Gärsten			
	(Haber Grüße)			

Eine Last Sals ist	- -	18 Thonnen.
Ein Scheffel hat	- -	4 Viertel.
Ein Viertel hat	- -	4 Mäßen.

9. Von Wein.

Eine Last hat	- -	6 Ohmen
Eine Ohm helt	- -	110 Stoff
Ein Stoff	- - -	2 Halben
Ein Halber	- - -	2 Quartier
Ein Ohm hat	- -	20 Viertel
Ein Viertel helt	-	11 Halben

10. Von Bier.

Eine Last hat	- - -	6 Faß
Ein Faß ist	- -	2 Thon

Eine

### Resolvirung.

Eine Thonne heft - - 90 Stoff  
Ein Fass hat - - 180 Stoff

### 11. Von Papier.

Ein Baln hat - - 10 Rieß  
Ein Rieß hat - - 20 Bücher  
Ein Buch hat - - 25 Bogen.

### 12. Von Gold.

Ein Marck ist - - 24 Carat  
Ein Pfund ist - - 16 Unze  
Ein Unze - - 2 Loth  
Ein Karat ist - - 4 Gran  
Ein Gran ist - - 3 Gren

### 13. Von Silber.

Eine Marck heft - - 16 Loth  
Ein Loth ist - - 4 Quart  
Eine Marck ist - - 24 Schotgw.  
Ein Schotgw. - - 4 Quart  
Ein Quart ist - - 4 8gewiche.

### 14. Von Wagenschoß.

Ein Sechzig ist - - 60 Hundert  
Ein Hundert ist - - 120 Stück.

Ein

Resolvirung.

Ein Hundert ist auch	2 Schock
Ein Schock ist	60 Hölzer

15. Von Klapholz.

Ein Groshundert ist	12 Ringe
Ein Ring hat	2 Kleinhund.
Ein Kleinhundert ist	120 Stücke
Ein Ring hat	4 Schock
Ein Kleinhundert ist	2 Schock

16. Von Rauchwerck.

Ein Decher Leder	10. Stücke
Ein Zimmer Zobel	40 Stücke
Ein Duket	12 Felle.

17. Von Aschen/ Pech und  
Ther.

Eine Last ist	12 Thonnen
Eine Last Horn oder Brack	24 Thonnen
Eine Last Brackbrack	48 Thonnen

18. Von Feldt-Maß.

Eine Hube Landes ist	30 Morgen
Ein Morgen	300 Ruhten

Ein

### Resolvirung.

Ein Pfluggewende	- -	50 Ruckten
Eine Meile ist	- -	1500 Ruckten
Eine Ruckte ist	- -	15 Fuß
Ein Fuß 12 Zoll/ oder	-	12 Daumen.

---

---

Wie Mag sich Resolvirung enden.

Diß ist kürzlich die Beschreibung der Resolvirung/hiesiges Land des Gebräuchlich / welche ein Rechen-Schüler / nebenst dem Eit-  
mahl Eins/ihm wol bekand machen muß.

☞ \* ☞

Lerne

Lerne hie VVoL Das EinMahl Ein/  
 Dir VVirD Das ReChnen folgen sein.

1 mahl	1	1	5	25
	2	4	6	30
	3	6	7 Ist	35
	4	8	8	40
2 mahl	5 Ist	10	9	45
	6	12	10	50
	7	14		
	8	16		
	9	18		
	10	20		
			6 mahl	6 36
			7 Ist	7 42
			8 Ist	8 48
			9	54
			10	60
			7 mahl	7 49
			8 Ist	8 56
			9	63
			10	70
			8 mahl	8 64
			9 Ist	9 72
			10	80
			9 mahl	9 81
			10 Ist	10 90
			10 mal	10 100
			100 Ist	100 1000

Rechn, n ist ein Mutter aller Künst/  
 Vnd was erdacht mag werden sünst.

Vff and'r art avCh: Ists Ein  
 Mahl Ein/  
 VVenn Man hie sieht Das Tafel  
 seLein:  
 Kan eben so/ VVEM DIENLICH  
 sein.

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

und 10 mahl 100 ist 1000.

Die

Numeriren.  
Die erste Species  
Numeriren!

**E**ist zehlen. Lehret wie man eine jegliche Zahl/ recht ordentlich schreibet und aussprechen/ sol/ wird angefangen bey der rechten Hand/ und werden folgende 9. Figuren darzu gebraucht/ Als:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0  
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

NUMERIREN/ heißt DEUTSCH: Ziffern zehLEN.

1  
10  
100  
1000  
10000  
100000  
1000000

Lincke	6	7	8	9	5	4	0	6	7	Rechte
Hand										Hand.
		Zehen								
		Hundert								
			Tausend							
			/eins							

Die ist zu mercken: daß wenn etliche  
Zahl=

## Numeriren.

Zahlen nacheinander geschrieben werden /  
allwege die letzte Ziffer zur rechten Hand  
bedeutet nur schlecht so viel als ihre Würde  
an sich selbst ist / die folgende aber gegen der  
Lincken / bedeutet zehen mahl so viel / als ih-  
re Würde ist ; die dritte hundert mahl  
so viel ; die vierde tausend mahl so  
viel / die fünffte zehen tausend mahl : die  
sechste hundert tausend ; die siebende tausend  
mahl tausend so viel.

. mal .

Als: 2 5 3 6 8 7 9 2 4 ?

Wie! werden diese Zahlen außgespro-  
chen ?

Nota: Zehle von der Rechten gegen der linken  
Hand / und bezeichne die Tausend mit einem Püncklein /  
so heist es also :

Zwey hundert tausend mahl tausend /  
drey und funffsig tausend mahl tausend /  
sechs mahl hundert tausend / sieben und ach-  
sig tausend / neun hundert vier und zwanz-  
sig.

Dieses Exempel stehet in unterschied-  
lichen Summen / mit anhengenden Nul-  
len also :

8

2000

Numeriren:

.mal.

200000000

53000000

600000 addiret.

87000

900

24

Römpf 253687924 wie oben.

Zu mehrern Verstande aber vieler Ziffern/ pfleget man von der rechten Hand 6. Ziffern abzufondern/ und was nach denselben zur lincken Hand folget / sind lauter Millionen deren jegliche tausend mahl tausend/ oder zehen mahl hundert tausend, ist. Als:

millionen

4857/693862.

Und diß wird also ausgesprochen:

Vier tausend/acht hundert sieben und fünfßsig Millionen; sechs hundert 93 tausend acht hundert 62.

Mehr Exempla solcher Übung.

.mal. mill.

1230076/489762  $\mathcal{R}$

.mal. mill.

Item: 498700537/890001  $\mathcal{H}$ .  
Item

Numeriren.

. mal . millio.

Item: 57489760/327400 8. 26.

I. H.

Nota: Beym Numeriren nimb in acht  
Die Frücht des Geistes/ nnd betrachte  
Der r Paulus nehm beschreiben thut /  
Der Glaub/ die Lieb/ und sanffter Muth/  
Fried/ Freud/ Gedult und Freund-  
lichkeit/  
Die Keuschheit/ auch die Güteigkeit.  
Die soltu nicht hin zehlen schlech  
Wie nichts/ sondern so wte recht/  
Dir machen g'mein/ dein gantz Leben/  
Für Gott und Menschen prüfen eben.

Schliesse also diese Species vom zeh-  
len/ mit den Worten des lieben Davids/!  
aus dem 139. Psalm.

Wie köstlich sind für mir Gott deine  
Gedancken/ wie ist ihr so eine grosse  
Summa? Solt ich sie zehlen/ so  
würde ihr mehr seyn/ denn des  
Sandes. v. 17. 18.

B ij

Die

Addiren.

Die ander Species.

# Addiren oder Summiren.

Explicatio.

Addiren lehrt wie man viel Zahl  
In eine Summa bringen sol;  
Fang an zur rechten Hand darzu/  
Gebrauch das Wörtlein UND oder ZU.

Exempel.

I. 9786  
5342  
7625 proba  
6793 | 8  

---

29546 | 8

<b>2</b>	4762	<b>3</b>	58792
	3523		47986
	8692		2304
	764		1032
	953		904
	76		50
	24		77
	9		18
	<hr/>		5

Aliud.

Addiren.

Aliud.

Aliud.

4.

3456785

345862

26794

3079

204

32

9

32

204

3079

26794

345862

3456785

S.

8

64

512

4096

32768

262144

2097152

262144

32768

4096

512

64

8

Ein anders.

47289765471

20543643304

14036254021

15804340345

23470104256

31521012464

13420104230

31407420493

22046862024

10459583401

Item

Addiren.

6. Item: Diese hernach geschriebene Posten/ wie viel thun sie in einer Summa? Facit 17760.

983 Nota. Seynd der Posten so zu addiren ziemlich viel/ kan man sie Stückweiß zertheilen/ und ders Summa von newen addiren.

986

985

989

988

987

986 Dieser aller Summ ist 5918.

989

988

986

987

988

988 Derer Summa ist 5925.

986

985

987

986

984

989

989 Und derer ist 5917  
17760

thut 17760  
aller particular  
Summa/wie gegen

Ein

Addiren.

Ein anders.

Aliud.

7

12436

7350

5197

254

1328

567

35

279

5458

672

437

825

21584

476

350

29

347

84

9

742

81

5

324

97

8

8.

58974

4868

586

57

128

3479

527

26

54

9

18

71247

145

39

74

24356

2678

867

546

82

67

21086

9762

298

27

52345

B iiii

Exem-

Addiren.

Exempla zur Übung.

9. Einer hat nachgehende Posten Geldes zu empfangen / als nemlich 8439 ₰ an Rosenobels / und 957 ₰ an Ducaten / 3024 ₰ an Reichst. Noch 1604 ₰ an Dertern. Item: 240 ₰ an Dankger Dertern / und 99 ₰ an kleinem Gelde / wie viel ist die ganze Sum. Fac. 14363 ₰.
10. Einer ist schuldig 378 ₰ an Roggen / 208 ₰ an Weizen / Noch 2009 ₰ an Gersten / Item 500 weniger 1 ₰ an Haber / und 3000 ₰ weniger 10 ₰ an gelehntem Gelde / was macht die Summa? Facie
11. Die Historici schreiben: daß von der Erschaffung der Welt / bis zur Sündfluth seynd 1656 Jahr / von dero bis auff die geburt Abraham 292. von danen bis auf die (von Gott ihm gethane) Verheissung 75. von dannen bis zum Ausgang Israel aus Egypten 430. von dannen bis zur Erbauung des Tempels Salomonis 480 von dannen bis zu dessen Zerstrung 427; von dannen bis auff Christi Geburt 589. und von dessen heilwertiger Geburt seynd 1663 Jahr / Ist die  
Gra

Addiren.

Frage/ wie lang die Welt gestanden hätte?  
Facit 5612 Jahr!

12. Beym Evangelisten Matthæo am 26  
Cap: lesen wir: daß da Petrus dem Mal-  
cho das Ohr abgehauen / der H E R R  
Christus solch sein Defension-Werck  
tadelte / zu ihm sprechende: Meinesu /  
daß ich nicht könnte meinem Vater bitten /  
daß Er mir zuschickte / mehr denn 12 Le-  
gion Engel? Ist die Frage / (wann ei-  
ne Legion ohn gefehr 6000 ist) wie viel  
es thue in einer Summa? Facit 72000  
Engel.

13. In der Königlichen Rechnung cap. 18.  
ist der Knecht schuldig 10000  $\text{th}$  / so nun  
jedes tausend 600000  $\text{sk}$  berechnet wird /  
was macht die ganze Summa?  
Facit 6000000  $\text{sk}$ . seynd 60 Thonnen  
Goldes.

14. Im 4 Buch Moses am 1. Cap. hat Gott  
durch Mosen zehlen lassen / unter den  
Israeliten in der Wüsten von den 12  
Stämme n / nur allein die Männlich und

Addiren.  
zum Streit tüchtig wahren/ und sind be-  
funden/ wie hie folget:

vom Stamme Ruben	465 00
Simeon	593 00
Gad	456 50
Juda	746 00
Isaschar	544 00
Vom Stamme Sebulon	574 00
Joseph	405 00
Manasse	322 00
Benjamin	354 00
Dann	627 00
Affer	415 00
Naphthali	534 00

Facit 603550 Mā

ss. Item: Es höret der heilige Johannis  
in seiner Offenbarung am 7 Capittel/  
die Zahl deren die versiegelt wurden/von  
allen Geschlechtern der Kinder Israel/  
Nemlich 144000. in Summa.

Stehet zum Addiren also:

Juda

Addiren.

	Juda	12000	
	Ruben	12000	
	Gad	12000	
	Affer	12000	
	Naphtali	12000	
Von dem	Manasse	12000	} versiegelt
Ge-	Simeon	12000	
schlechte	Levi	12000	
	Isaschar	12000	
	Sebulon	12000	
	Joseph	12000	
	Benjamin	12000	

Summ. der versiegelten 144000

16. Ein gemeines Jahr bestehet von 12. Monat/und jeder Monat hat seine hienach gesetzte Tage/wie viel sind derselbigen in Summa?

Sacit 364.

Janua-

Addiren.

Januarius	31	
Februarius	28	
Martius	31	
Aprilis	30	
Majus	31	
Junius	30	
Julius	31	hat Tage.
Augustus	31	
September	30	
October	31	
November	30	
December	31	

17. Schliesse zum Exempel diese Species  
Summiren / mit diesem nachgehendem  
Wunsch und Seuffzer / worinnen die je-  
tzeige Jahrzahl begriffen und enthalten.

Herr les V! erhalte Vns bei Delo  
nem heiligen theVVren VVors  
te / Von nVn an bis zu eVVig  
keit.

Ein

Addiren.

Ein	M	} bedeut	1000
Ein	D		500
Zwen	L		100
Fuff	V		55
Acht	I		8

Addire/ so kompt die Jahrzahl 1663

Stehet in den alten Ziffern der  
Buchstaben also:

M DC LXIII.

Aliud.

DV Herz/ zVrrltest Die/ so Del-  
ner Rechte fehlEn.

Pf. 119 v. 118.

VVahre

AppLICatIo, Des ADDI-  
rens /

Auffs Christenthumb.

\*

WieAddirn folgt auff's Numerir'n  
Also solst dein Leb'n Regulir'n/

Damie

Addiren.

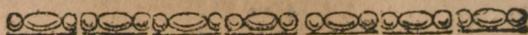
Damit du bestehst gar eben/  
Wenn du Keuchenschaft solt geben:  
Von Übung in deinem Christenthum/  
Daß du zusam in einer Summ  
Bringst viel Früchte des Glaubens  
rein /

Die durch Christu gescheyn allein;  
Bitt Gott: daß Er dir solchs gewehr  
Zu Nutz der Seel und Gottes Ehr.

\*

Man besetze In die Vbel In Der Rech  
nung.

Bermahnet Sprach/ der weise Sitten-  
Lehrer/ Cap. 42. v. 24.



Die dritte Species.

Subtrahiren /  
heisset abziehen.

Explicatio Speciei.

Subtractio lehrt wie man ein Zahl  
Von der andern abnehmen sol.  
Kompt unten ein Zahl die grösser sey/

Die=

Subtrahiren.

Dieselb von zehen du entlehy/  
 Zur nechsten Zahl ein Punctlein Lehr/  
 Das giebt der Ziffer eines mehr.  
 Gang an zur Rechten Hand durch auß/  
 G'brauch das Wörtlein von oder auß;  
 Die dritte Zahl den Rest dir giebt/  
 Was von der ersten überbleibt.

Exemplum.

1. Einer ist schuldig 8546 fr. / hat darauff ge-  
 zahlet 2223 fr. / wie viel bleibt Er noch  
 schuldig? Facit 6222 fr.

9546	Schuld
2223	Bezahlt
6222	Rest.
6222	Rest.
8546	proba.

2. $\begin{array}{r} 74895 \\ 31473 \\ \hline 43422 \end{array}$	3. $\begin{array}{r} 298564 \\ 274351 \\ \hline 24213 \end{array}$
43422 Rest.	Rest. 24213
74894 proba.	proba. 298564

4. $\begin{array}{r} 38246 \\ 12354 \\ \hline 25892 \end{array}$	5. $\begin{array}{r} 507456 \\ 198349 \\ \hline 309197 \end{array}$
38246 proba.	proba. 507456

## Subtrahiren:

7. 560402 284793 <hr style="border: 1px solid black;"/>	7. 100077 10985 <hr style="border: 1px solid black;"/>
---	--

8. 4002348 3108509 <hr style="border: 1px solid black;"/>	9. 8002004 2958093 <hr style="border: 1px solid black;"/>
---	---

10. 4809070604050 2709980095809 <hr style="border: 1px solid black;"/>
--

11. Einer ist geböhren Anno 1612. wie alt ist er/ als man nun schreibet 1663?  
Facit 51. Jahr.
12. Einer kuffte 4 Säcke Pfeffer/ wiegen 2054 Pfunde/ Thara für die Säcke 109 Th/ wie viel bleibet noch lauter? Facit 1945.
13. Item: Es hat ein Kauffman Wahren gellefert überkommen vor 5008 fe/ verkauft sie wiederumb für 4958 fe/ wie viel hat er verlohren? Facit 50 fe.
14. Es ist ein Hauff gekaufft umb 4300 fe/ und wieder umb 4750 fe verkauft/ was ist drauff gewonnen worden? Facit 450 fe gewinn.
15. Der erste Grund-stein zu S. Marien-oder

Subtrahiren.

oder Pfarr-Kirchen / ist geleyet im Jahr Christi 1343. wie ~~als~~ ist sie / als man nun schreibet 1663? Facit 320. Jahr.

16. Item: Anno 1546. ist der theure und hocheleuchte Mann D. Martin Luther zu Eynleben im HERN entschlaffen / und sein Leichnam von dannen gen Wittenberg geführet / und daselbst in der Schloß-Kirchen begraben worden / ist die Frage: Weil er Anno 1483. gehohren / wie alt der Sel. Mann gewesen? Facit 63. Jahr.

17. Item: Im Jahre nach Christi Geburt / 1380 ist durch einen Barfüßer Mönch / Barthold Schwarzen / das Pulver und Büchsen-schiessen erfunden worden / welches anjesso sehr starck gebraucht wird / wie lang ist es biß auff jetziges Jahr / daß dasselbe ist auff gekommen? Facit 283. Jahr.

18. Item: Anno 1440. ist unter dem Kayser Friderico / von Johann Guttenger zu Straßburg / die Edle Kunst der Buchdruckerey erfunden worden / wie lang ist es / als man nun zehlet 1663? Facit 223. Jahr.

E

19. J.

Subtrahiren.

19. Item: Anno 403. nach Christi Geburt  
oder nach Erschaffung der Welt 4373 ist  
ein Grab in Palestina geöffnet worden/  
darin man gefunden einen toden Körper  
in einem weissen Priesterlichen Kleide/  
und zu seinem Füßen einen Jüngling in  
einen Königlichen Kleide/ mit einer gül-  
denen Krone auff seinem Haupt/ und  
guldene Sporen an seinen Füßen. Bey  
vielen Nachforschren ist aus einem Jüdi-  
schen Buch bewiesen und dargethan wor-  
den: Daß Zacharias der Hohe Priester/  
samt einem jungen Herlein (des Kö-  
nigs Johas Sohnlein) darin sol seyn be-  
graben worden/ dieser Gestalt/ weil Za-  
charias ein scharffer Prediger gewesen/  
hat der König Johas ihm Anno 3103.  
nach Erschaffung der Welt/ steinigen  
lassen. Am 7 Tage aber hernach/ sol  
des Königs Sohnlein gestorben seyn/  
worüber der König sich sehr entsetzt/  
und hat zur Bekänntniß seiner Missethat/  
seinen Sohn in des Hohenpriesters Grab  
zu seinen Füßen legen lassen/ Ist die Fra-  
ge: wie lang die zwene Körper in der  
Erden unverweset gelegen seyn? Pucht  
1270 Jahr. 20. Des

### Subtrahiren.

20. Des Schalcks-Knechts Schuld Matt.  
18. ist nach Budei Rechnung 6000000.  
Eronen/dagegen seines Mit-Knechts ist  
100 gr oder Denarij/ machen 10 Cro-  
nen/ ist die Frage: wie viel bemeldter  
Schalcks-Knecht mehr/ denn dieser ist  
schuldig gewesen? Facit 5999990. Cro-  
nen.

6000000

.....100

5999990

AppLICatio Von DEM SVbtra-  
hiren.  
aVf Das fleißige ChrlstenthVM.

Die Lust des Fleisches Subtrahir

Und dein Leben gar wol probir/

Damit du beſichſt gar eben

In dieſem und jenem Leben:.

Vermeid Böſes und gutes. ſiſſe/

Daß dich nicht wira der Schlangen Biß.

Zeuch ab alle Vntugend fein

So kanſtu deſto ſicher ſeyn/

Für der ewigen Hellen Qual

Wenn dich Gott zeucht außm Jammerthal.

S ij

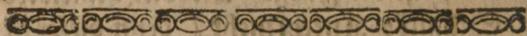
Be

**Multipliciren.**

**BeschLiß nVn DaMit SVtrahlen/  
Fang DaraVff an MVLePLICren.**

welches ist

**Die vierdte Species.**



**Multipliciren.**

**Heisset Bielfältigen oder  
vermehrten.**

**Mehre hle In Vns/ HErr Christ!  
Den GLAVben.**

**Explicatio Spec:**

**M**ultipliciren lehrt wie man  
Ein Zahl mit der andren **VERMEH-**  
**REN** kan/

Wird angefang'n zur rechten **HANd**/  
Durch das Wort **MAch**/ mach dir bekand  
Mit allem Fleiß das **EMMAH EZN**/  
So wird dir das **VERMEHREN** gemein.  
Was aus einr Zahl kömpt/ setz hernider/  
Darnach so nimb die andre wieder:  
Machs/ wie mit der geihan hastu:  
Allein unter Sie setzen thu/  
Was dir erwechst/ zur **INEREN** nim/  
Product/ addire/ so kömpt die Sum.  
Deßgleichen thu mit **DREY ZWEN**/  
**WEN**/ **ZWEN** VND **SECHS**/ so  
für und für.

**Exem**

## Multiplizieren.

### Exempel auff eine Figur.

1. Eine Elle Zeug kostet 2 fr/ was werden  
sich belausen 3457. Ellen?

Facit 6914 fr.

3457

2.

6914 fr

Multipliziere 3457 mit	{	5		17285
		6		20742
		7	macht	24199
		8		27656
		9		31113

### Exempla mit 2. Figuren.

Multipliziere 3456 mit	{	12		41472
		18		62208
		24	kompt	82944
		46		158976
		64		221184

### Exempla mit 3. Figuren.

Multipliziere 5678 mit	{	124		704072
		436		2475608
		635	Facit	3605530
		872		4951216
		984		5587152
		E iij		Mit

Multipliciren.  
Mit 4. Figuren

$$\begin{array}{r}
 576000 \\
 4800 \\
 \hline
 460800000 \\
 2304 \\
 \hline
 2764800000
 \end{array}$$

Nota. Weil 1. allein nicht Multipliciren noch Dividiren kan/ und aber etwas mit 10/100/1000/ etc. Multipliciret werden sol / so henge an die aufgegebene Zahl so viel Nullen/ so ist das Multipliciren schon verrichtet.

Als: 4568 mit 1000?  
ist das Facit 4568000.

$$\begin{array}{r}
 \text{Multiplire} \quad 1492920 \\
 \text{mit} \quad 1560090 \\
 \hline
 134362800 \\
 89575200 \\
 746460 \\
 14292 \\
 \hline
 979089562800
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{Multiplire auch} \quad 1234567890 \\
 \text{mit} \quad 9876543210 \\
 \hline
 \text{Facit} \quad 12193263111263526900
 \end{array}$$

Com-

## Multiplizieren.

### Compendium multipl.

Wenn du etwas solt mit 5 Multiplizieren/ so setze an die auffgegebene Zahl ein 0/ und halbier alsdenn die ganze Summ.

Als 3476 mit 5?

stehet also 34760

halbier 17380 Facit.

Ursach dieses Vortheils/wenn du eine 0 hinan gesetzt hast/ so ist mit 10. Multipliziert/ solte nur mit 5 (das ist durch halb 10) Multipliziert werden/ derwegen halbire das product.

### Noch merck :

Wenn etwas mit 9 zu Multiplizieren ist/ so setze gleichfalls eine 0 hinten an/ und Subtrahier von der Summ die auffgegebene Zahl.

Als: 3476 mit 9?

stehet mit angehengter 0 also: 34760

Subt: 3476

Facit 31284

Das dieses recht sey/ probiers nach der gemeinen weise:

3476

9

31284

Folgen

Multiplirciren.  
Folgen mehr nützliche Exempel  
des Multiplircirens.

1. Eine Ele Laeken kostet 9  $\text{fk}$ / wie thewer 1  
Stücke/ so da helt 52 Elen? Facit
2. Eine Last Weizen kostet 250  $\text{fk}$ / wie kom-  
men 45 Last? Facit 11250  $\text{fk}$ .
3. Auff einem Kirch-Dache / liegen in die  
länge einer Seyten 256 Ziegel/ und in die  
breite 142/ wie viel hat das ganze Dach  
Pfannen? Facit 3652.
4. Item: Ein Sack Epffel wird gekaufft  
vor 3  $\text{fk}$ / befindet sich das 3 Stück einen  
 $\text{R}$  kosten/ wie viel Epffel sind im Sack  
gewesen? Facit 270 Stücke.
5. It: In einer Thonnen liegen 25. schich-  
ten Hering/ jegliche Lage ist 40 Stücke/  
Frage: wie viel Hering? Facit 1000.
6. Ein Herr hat zur arrende einen Hoff/  
Jährlich vor 5020  $\text{fk}$ / wie viel thuts in 25  
Jahren? Facit 125500  $\text{fk}$ .
7. Ein Hoffmeister hat 28 Arbeiter / giebe  
jeden die Woche 4  $\text{fk}$ / wieviel sol er zah-  
len in 24 Wochen? Facit 2688.
8. Die Stadt Dansig hat bey Friedens-  
Zeiten in Besatzung 500. Soldaten/ gibe  
jedem

Multipliciren.

Jeden Monatlich 11 fr/wie viel bekommen  
sie das Jahr? Facit 66000 fr.

9. Item: In einer Schlacht = Ordnung  
seynd 123 Glied / und jeglich Glied hat  
123 Mann / Frage wie viel Mann?  
Facit 15129.

10. Ein stücke Landes ist lang 25 Ruthen/  
und 15 breit / Frage: wie groß ist es be-  
griffen? Facit 375 Ruthen.

11. Item: Ein Herr hat 6 Dörffer / in jeg-  
lichem Dorffe 24 Bauren / jeglicher  
Bauer hat 26 alte Hünen / jede Henne  
bringt aus 12 junge Hennlein / legen dar-  
nach jung und alt jegliche das Jahr 115  
Eyer / wie viel legen sie sämpelich das  
Jahr? Facit 3597280 Eyer.

12. Die Welt ist in ihrer Runde 360 Gra-  
den / jegliche Grad hat 15 Meilen / jegli-  
che Meile hat 1800 Ruthen / jegliche  
Ruhte hat 15 Fuß / Frage: wie viel Fuß  
die Welt rund ist? Facit 145800000.  
Fuß.

13. Item: Als die Welt nun gestanden het-  
te / 5612 Jahr / Ist die Frage: wie viel  
Wochen / Tage / Stund und Augenblick  
es sind? Facit

14. J

### Multiplirciren.

14. Item: In einem Gast-Hause sind 10 Kammern / in jeglicher Kammer 10 Bette / in jeglichem Bette liegen 3 frembde Gäste. Ein jeder Gast hat 10 Beutel / in jeglichem Beutel sind 10 Rosenobel / jeder Rosenobel ist 11  $\text{fk}$  / à 30  $\text{gr}$  gerechnet / ist die Frage: wie viel es Pfeningemacht? Facit 1782000000  $\text{g}$ .
15. So in der N. Bibel 9 Buch Papier / mit gedruckter Schriftt weren / ein jegliches Buch von 25 Bogen / jeglicher Bogen 4 Blätter / das sind 8 Seiten / auff jeglicher Seite stunden 50 Reigen oder Zeilen Schriftt / und jede Zeile hielt in sich 60 Buchstaben / Fraget man nun / wie viel Buchstaben sind in der ganzen Bibel? wird aufgerechnet in Facit 5400000 Buchstaben.
16. Am Heiligthum in der Wüsten / Ex 38. ist Gold verarbeitet worden 29 Centner / 730 Seckel / dessen jeder Centner gegolten 12000  $\text{fk}$  Ung: 1 Seckel aber 4. Ist die Frage: Wie viel es thue? Facit 350920  $\text{fk}$  Ung: oder 2 Millionen 105520  $\text{fk}$  polnisch.

17. Der

Multipliciren.

17. Der König David (1 Chron: 23. v. 14.)  
hat seinem Sohn Salomoni zum Bau  
des Tempels legiret an Golde 103000  
Centner / und an Silber 1007000 Cent.  
so nun 1 Centn. Goldes gewogen 25125  
Ducaten / und 1 Centner Silber 1500  
Reichsthaler / Ist die Frage. Wie viel  
des Schatzes / jeder Sorte gewesen?

Facit | 2587875000 Floren Ungrisch.  
| 1510500000 Reichsthaler.

18. Item: Wann die Jährliche Einkünffte  
des Königes Salomonis / an Golde  
gewesen 4304 Centner / jeder 25125 Du-  
caten / nach (M. Conc. Cal.) allgemei-  
ner Gold-Maß und Gewicht Wardi-  
rung / so fraget sich: wie viel es an Du-  
caten / Thaler und polnischen fe es  
mache?

Facit | 108138000 Ungr.  
| 216276000 Reichsth.  
| 648828000 fe polnisch.

19. Judas Ischarioth / verriecht den Herrn  
Christum umb 30 Silberling / welches  
(nach Lutheri und anderer Meinung)

Se-

### Multiplizieren.

Seckel des Heiligthums gewesen/ deren  
jeder einen halben Thaler gegolten/ wie  
viel fe/ gr/ und 8 polnisch thuts 2 Facit  
45 fe/ oder 1350 gr/ sind 243008.

20. Als der HErr Christus solte begraben  
werden/ Johan: 19. kam Nicodemus/  
und brachte Myrrhen und Aloen unter  
einander bey 100 Pfunden/ wie viel  
quentlin sind es/ wenn 1 lb gewogen 32  
Loth? Facit 12800 quart.

Dein Leben hle Vermehr:  
allein zu Gottes Ehr.

Schliesse nun hle/ Disz Ver-  
mehrten.

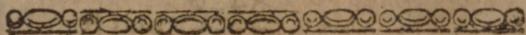
### Applicatio.

Ein Leb. n Multiplicir und mehr  
Je mehr und mehr zu Gottes Ehr:  
Mit Gottes Furcht und Frömmigkeit/  
Und allerhand Gottseligkeit:  
Dass du allhie und dort zu gleich  
An Geist und Gaben werdest reich/  
Die dich g-leiten nach dieser Zeit  
Mit Leib und Seel zur grossen Freud/  
So hast vermehrt und angewendt  
Des Geistes Gab'n zum guten End.

Lerne

Dividiren.

Lerne ferner aVCH Das DIVI  
Diren/  
Welchs die 5. Species ist.



Dividiren

heißt partiren oder  
Theilen.

Explicatio Speciei.

Divisio ein'm zeigt an :

Wie man füglich abtheilen kan /

Eine Zahl oder größere Summ /

Mit der kleinern das herauß kom̄

Der Quotient so nach dem Strich

Heraußer kömpt merck den Bericht :

Das DV zVr LInCt'n Diß la fängst an /

Die kleinre Zahl setz unten an :

Besteh wie viel du ihn kanst nehmen

In der Ober-Zahl und so bequem /

Das wenn du hast Multiplicirt /

Von obr'n mag werden Subtrahirt

Brauch diese Wörr' ist aller best :

In / hab **ICH** / Maß / Ist / Von

**Und** rest.

Ihrer

Dividiren.

Als zum Exempel.

Ihrer Zwen haben zu theilen 8426 fe/  
wie viel bekompt ein jeder? Facit 4213 fe.

$$\begin{array}{r} 8426 \\ 2222 \quad (4213 \text{ fe}) \end{array}$$

Exempla mit 1. Figur.

Theile	816	in	kommt	3	272
	1432			4	358
	4650			5	930
	8052			6	1342
	16198			7	2314
	46008			8	5751
930672	9	103408			

Mit 2. Figuren.

Theile	41472	in	kommt	12	3456
	62208			18	
	96768			28	
	158976			46	
	221184			64	
	297216			86	
324864	94				

Mit

Dividiren.

Mit 3. Figuren.

Theile	704072	in	124	kömmt	5678
	2475608		436		
	3003662		529		
	4292568		756		
	4951216		872		
	5121556		902		

Dividir 2329089562800/ durch 1560090  
 kömpt 1492920.

Item: 4138927044480000  
 durch 479007

Folgen mehr Exempla zur  
 bunge des Dividirens.

1. Wie viel Marck thun 104160 groschen?  
 Facit 5208 Marck.
2. Item: 182370  $\text{gr.}$ / wie viel thun sie  $\text{fr.}$ ?  
 Facit 6079  $\text{fr.}$
3. Item: 32880 Scheffel/ wie viel Last?  
 Facit 548 Last.
4. Item: 51840  $\text{th.}$ / wie viel sind Cent.  
 Facit 432 Centner.
5. Item: 1741500 Pfennige/ wie viel  $\text{fr.}$ ?  
 Facit 3225  $\text{fr.}$

Nota

## Dividiren.

Nota: Wenn et was durch 18 Dividiret werden sol / welchs geschichte so oft man Pfennige zu Groschen macht / muß die 1 in ihrer Oberzahl gemeinlich nur halb so viel genommen werden / als wenn sie sonst allein stände / vergleichen thue auch mit 19.

6. Item: Ein Stück Gewand heist 48 Ellen / kostet 288 R / wie theur die Elle?
7. Eine Last Roggen kostet 120 R / wie viel kan man haben für 3000 R? Facit 25 Last.
8. Ein Kirch-Dach ist bedeckt mit 36352 Pfannen / liegen in die Länge 256. Frage wie viel in der Breite gewesen? Facit 142.
9. Einer kauft 1 Sack mit Epffel / heile 270 Stück / stehn ihm 3 einen R / wie viel werden sie belauffen? Facit 3. R.
10. Einer giebt in 25 Jahren Zins 12550 R vor ein Landgut / wie viel triffts das Jahr Facit 5020 R.
11. Einer hat 24 Wochen lang / 26 Tagelöhner / zahlet ihnen in Summa 2496 R / was kriegt einer die Woche? Facit 4 R.
12. Die Stadt Dansig zahlet Jährlichen ihre Soldatesca / bestehende in 500 Mann / ihre Besoldung / nemlich 66000 R / wie viel hat jeder den Monat? Facit 11 R.
13. III

Dividiren.

13. In einer Schlacht-Ordnung sind gesi-  
 ellet/15129 Mann/in 123 Gliedern/wie  
 viele sind in einem Glied? Facit 123.  
 Mann.

14. Eine Last Korn giebt 220 fr wie thewer  
 der Scheffel? Facit 110 gr.

$$\begin{array}{r}
 220 \\
 \underline{30} \\
 6600
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 6600 \text{ (110 gr.)} \\
 6660
 \end{array}$$

fürher also

$$\begin{array}{r}
 220 \text{ (110)} \\
 222
 \end{array}$$

Nota. Ben rechnung der Scheffel und last/ist  
 dieser Vortheil / daß so viel Groschen ein Scheffel  
 stehet/ duppelt so viel fl. steht die Last: und so viel  
 fl. eine Last stehet/ halb so viel gr. stehet ein Scheffel.  
 Derohalben so du den Kosten eines Scheffels  
 in gr. bekandt hast/ so Multiplicire denselben mit 2.  
 und titulire das Facit fl. so hastu den Kosten einer  
 Last: Hingegen so du weißt wie viel fl eine Last ste-  
 het/ halbire die fl. und titulire das Facit gr. so viel  
 stehet ein Scheffel.

15. Als: Ein Scheffel Weizen/ kostet. 85  
 gr/ wie thewer die Last? Facit 170 fr.

$$\begin{array}{r}
 85 \\
 \underline{2} \\
 170 \text{ fr}
 \end{array}$$

16. J.

Dividiren.

16. Item: Die Last kost 194 fl/ wie theuer  
der Scheffel? Facit 97 gr.

x

194 ) 97 gr.

22

19. Ein Centner Maun kostet 32. fl/ wie  
theur das Pfund? Facit 8 gr.

18 Item: 245 fl 15 gr. wie viel Marck e  
Facit

245 - 15

30

7365

xx

7365 ) 368 M. 5 gr.

1220

Nota. Eine andere art aus fl Marck  
zu machen.

Die weil 1 fl anderthalbe Marck machen/ so hat  
man in Preussischer Müns Verwechslung bey Me  
und fl diesen Vortheil/ das man nicht also stets Mul  
tipliciren und Dividiren darff/ sondern halbiere  
nur die vorgegebene Anzahl der fl. und Addire das  
halbierte darzu/ so hastu fort Marck.

19. Als hie/ Frage: 2368 fl. wie viel Marck.  
halb. 2368

1184 addir.

Facit 3552 Marck.

Marck

Dividiren.

Marcke aber zu fe mache also:

Dieweil 1 Mark umb ein dritte part weniger  
ist den 1 fl / so suche aus der vbrgegebenen Anzahl der  
Mark ein dritte part / und Subtrahirs von gesagten  
Marken / der Rest zeiget dir fl.

21. Als hie 4974 Mark / wie viel sinde fe  
Subt: 165.8

Facit 3316 fe

22. Item 3518 Mark / wie viel sinde fe?  
11.72<sup>2</sup><sub>3</sub>

Facit 2345<sup>1</sup>/<sub>3</sub> fe <sup>1</sup>/<sub>3</sub> fl ist 10 gr.

23. Item: 255 Würffe an Dreypölechern  
zu 4 / und 5 im Würff / wie viel fe?

Facit zu 4 | im Würff | 51 fe.  
zu 5 | | 63 fe 32 gr 98!

24. Item: 108 fe giebt man für 12 Ellen  
Sammet / was steht die Ele? Facit 9 fe.

26. Item: 1 Achtheil Butter umb 18  
Marck 8 gr / was trifftes Pfund? Facit  
11. gr 98.

26. Item: Eine Gesellschaft 27 stark /  
haben verzehret im grünen 18 fe / was  
triffes die Person? Facit 20 gr.

D ij

28. J<sup>e</sup>

Dividiren.

27. Item: Ein Ohme Wein (110 stoff)  
umb 165 fr/ wie thewer der Stoff? Facit 1 fr 15 gr.
28. Eine Last Hering kostest 122 fr/ wie  
viel kan man haben für 1 Floren? Die  
Thonne ist von 305. Hering? Facit  
30 Hering.
29. Eine Last Sals kostet 95 fr/ wie kompe  
die Thonne? Facit 5 fr 8 gr 1 sch.
30. Als Johan. 6. der Herr Christus 5000  
Mann (ohne Weiber un Kinder) abspesi-  
sen wil/ macht Philippus seine Rechnung  
(auff die Versuchungs Frage) sprechen-  
de: 200 Pfennige wehret Brods list nicht  
genug/ das ein jeder ein wenig nehme/  
wie viel ist eines jeden Portion am Gel-  
de gewesen? ein Pfennig oder Denarius  
ist ein halber Reichs-ort. Facit 8 und ein  
zehende theil eines Pfen:

---

THEIL REICH AVß/ DEM NOHT-  
TVRFFTLGEN.

BESCHLVß DEß DIVIDIRENS.  
MERCKE NVN AVFF DIESE APPLI-  
CATION

Was

## Dividiren.

Was du vermehrt/ recht Dividir/  
Gieb GOTT/ dem RECHTEN und auch

DIX/

Ein in jeden Dreh. Dem Schöpffer EHN/  
Dem IEB/ der dich erlöset schwer:  
Dem grossen Richter GNEHT daneben:  
Auch deinem Nächsten soltu geben.

Der Obrigkeit/ GEHORSAMKEIT/  
Und deines Gleichen EZNGKEIT/  
Dem unter dir/ viel GUTS BEWEIS/  
Auch deiner selbst nicht vergiß:

Dem Herzen gieb die KEINIGKEIT/  
Dem Munde die VERSCHWEGEN-  
HEIT/

Den Leib halt stets im Zaum/ Ihn ZWING  
Daf Er die Seel in Noht nicht bring:  
Laf dir es nicht seyn HEVHEEY  
Denn aller guten Ding sind DREY.

\*

Hie solte billich folgen Regula de  
Tri/ aber vorgengig etwas von Bunge  
der Specien/ in Münz/ Maß  
und Gewicht.

Welches Dir Mht nöthig.

## Addiren/

In Münz/ Maß und  
Gewicht.

D iij

I. Etz

Abdren in Münk.

1. Einer ist schuldig 180 fe 20 gr 68. an  
 Roggen/ Item 3027 fe 15 gr 69 8 an  
 Weizen. Noch 408 fe 24 M 12 8 an  
 Gärste/ und 318 fe 10 gr an Haber/ wie  
 viel ist die ganze Summa? Facit 3935 fe  
 10 M 9 8.

fe	M	8
180	20	6
3027	15	9
408	24	12
318..	10.	0

Sum: 3935 fe 10 gr 9 8.

2 Von Marc/ Groschen u. Schill.

2008	16	2
3400	12	1
907	10	2
1250	11	1
9 12	19	2

Mar. gr 8.

Von

Addiren in Münz.

3. Von Thal: Groschen u. Pfennig

3091	40	12
908	24	6
799	45	9
145	50	3
56.	15..	6

Sum: 5000 Thal: 86 gr 08

4. Von Lasten/Scheffeln u. Viertel.

405	50	2
99	32	3
109	15	1
380	24	3
24	45	2

Last. Sch. Viertel

5. Von Schiff lb/Lib lb/und lb

303	12	10
290	15	4
97	10	8
142	7	15
8	11	12

Sum: 8 lb 1 lb 1 lb  
D iij 6. Von

Addiren in Münz.

6. Von Marc/Schotgw: u. Quart

12 4	12	3
208	20	1
99	15	2
104	9	1
75	22	3

7. Von Centner/Stein und Pfund.

108	3	20
45	2	15
476	4	10
99	1	17
8...	2	12

Sum: 739 C. 0 St. 2 lb.

8. Man schreibet: Daß die Ankostung  
des Tempels Salomonis/ sich belauffet  
auff 137053 Thonnen Goldes/ und  
80050 Kronen/ kan also die Specifica-  
tion umb des zusammen Summirens  
halber/ füglich hieher gesetzt werden/  
Als Erstlich:

An

Mas und Gewichte.

	Tonnen.	Eronen.
An geschencktes Gold	27121	20000
An dito Silber	20541	
Goldschmied Lohn	6080	2711
Edelgesteine	53741	22711
Kirchen Kleider	27121	20000
Kupffer und Erz	520	
Eysen	616	66666 <sup>1</sup>
Stein und Holz	1036	66666 <sup>1</sup> <sup>2</sup>
Arbeiter Lohn	240	26444
WagenRüstung	24	26616
Opffer und Mahl zur Einweihung	3	73210
Dem König zu Tyro Geschenke für gu- te Beforderung	7	55025

Summa 137053 Ton: 80050 Er:

9. Etliche Reders haben ein Schiff gebawet / und ver alimentiren dasselbe zur Reisenach Hispanien / kosten erslich die Victualien in alles 777 Marek 15 gr 98; bekommen hernach die Böcker zur Heure an Lohn / wie folget :

Der

Addiren in Münß

	Marck	ß	g
Der Schipffer	158	12	9 <sup>1</sup>
Der Steurman	120	10	6 <sup>2</sup>
Der Schreiber	82	15	12
Der Barbierer	60	9	3 <sup>1</sup> <sub>3</sub>
Der Koch	54	16	9 <sup>1</sup> <sub>2</sub>
Der Kochsknecht	20	17	15 <sup>1</sup>
Der Becker	30	18	9 <sup>2</sup>
Der Archeley-Meister	60	10	6
2 Büchsenmeister	58	12	10 <sup>1</sup> <sub>2</sub>
Der Zimmerman	24	16	9
Oberster Hofman	50	18	6 <sup>1</sup> <sub>2</sub>
12 Hofleute	88	12	12
5 Bürgers	80	5	
Der Hoyten-wechter	15	10	9 <sup>1</sup> <sub>2</sub>

Sum: Marck 1108 6 10<sup>1</sup><sub>2</sub>

An Victual: 777. 15. 9

Thut alle Vnkost: 1886<sup>1</sup>/<sub>2</sub> 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
ohne die Befracht.

10. Ein Cassirer hat empfangen 475 ₰  
18 gr. 68. Item 3080 ₰ 20 gr 12<sup>1</sup>/<sub>4</sub> 8.  
Mehr 3099 ₰ 16 gr 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> 8. Item 520 ₰  
27 ₰ 3<sup>1</sup>/<sub>8</sub> / und 145 ₰ 12 gr 14<sup>1</sup>/<sub>8</sub> / wie  
viel

## Maß und Gewicht.

viel ist in einer Summa? Facit 7322  $\text{fl}$   
5  $\text{gr}$  9  $\frac{1}{2}$ .

11. Einer kaufte 4 Rahne mit Roggen/helt  
der erste 10 Last/ kosten 1200  $\text{fl}$  20  $\text{gr}$  1  
 $\text{fl}$ . Der ander 20 Last/ kosten 2401  $\text{fl}$  27  
 $\text{gr}$  2  $\text{fl}$  weniger 68. In dritten 12 Last  
kosten 1440  $\text{fl}$  und ein Orts  $\text{fl}$ . Im letzten  
15 Last/ kosten 1580  $\text{fl}$  weniger ein Orts  
 $\text{fl}$ . Frage wieviel Last auch Geld es ma-  
che? Facit 57 Last/ 6622  $\text{fl}$  17  $\text{gr}$ . 2  $\text{fl}$ . 4
12. Item: Einer hat empfangen 20 Cent-  
ner 2 Stein 18  $\text{lb}$  Wahren. Noch 18  
Centner 27  $\text{lb}$ . Item 18 Centner 2 St.  
24  $\text{lb}$ . Und 15 Centner 3 Stein 12  $\text{lb}$ /  
mehr 26 Centner 1 Stein 17  $\text{lb}$ . Frage:  
wieviel ist in Summa? Der Centner  
ist 3 Stein 18  $\text{lb}$ /der Stein 34  $\text{lb}$ . Facit  
100 Cent. 0 St. 10  $\text{lb}$ .

Elnes Ist Noth. Dis Mercke VVVL.

Luc. 10. v. 42.

## Subtrahiren

In Müntz/ Maß und  
Gewicht.

1. Et

Subtrahiren in Münk/

1. Einer ist schuldig 8209 fr 20 gr 9 s. Hat  
darauff bezahlet 7890 fr 24 gr 12 s/ wie  
viel bleibt Er noch schuldig? Facit

	fr	gr	s
	8209	20	9
	7.890.	24.	12
Rest.	318 fr	25	15 s

2. Von Thalern/Groschen/Pfennig.

	4907	42	6
	3798	50	9

Rest

3. Von Marck/ Gr. und Schill.

	4008	10	1
	3889	15	2

Rest

4. Von Lasten/Scheffel/ Viertel.

	1308	40	2
	399	52	3

Rest

5. Von

Maß und Gewichte.

5. Von Schiff  $\text{th}$  /  $\text{Liß}$   $\text{th}$  / u.  $\text{th}$

520	12	10
390	18	14

---

Rest.

---

6. Von Marck / Loth / und Quart.

3450	10	3
2509	14	2

---

Rest.

---

7. Von Marck / Sarat und Gran.

1279	20	1
390	22	2

---

Rest.

---

8. Sechzig / Hundert u. Stücken.

108	15	74
99	40	108

---

Rest.

---

9. Einer hat für 2508  $\text{R}$  Wahre / verkauffe  
sie wiederumb und verliert 20  $\text{R}$  14  $\text{S}$  1  $\text{P}$   
wieviel hat er gelöset? Facile

2508

Mas und Gewicht.

15. Eines Königes Jährliches Einkommen wird geschäzet auff 1000 Millionen 18746 R/ und Jährliche Ausgabe auff 345 Tonnen Goldes 7847 R. Frage/ wie viel kömpt zum Schasse? Facit 9655 Tonnen Goldes/ 10899 R.

Millionen

1 000

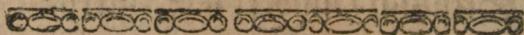
10

R/

Lo: Go: 10000 --- 18746 Einnahme/  
.3.4.5 --- 7.8.4.7 Ausgabe.

Rest 9655 Lo: 10 899 R

Gott Ist Mein König / Der al  
Le HVLffe thVt.  
Psalm 74.



Multipliciren.

In mancherley Münz.

1. Item: 1345 R 20 G. 68/ wie viel R  
sind? Facit 72666 R.

2. 3.

Subtrahiren in Münz/

fr	gr	sch
2508	0	0
20	14	1

Facit

10. Einer hat 428 Centner 2 Stein 4 lb.  
Bley/ verkauft 307 Centner 3 Stein  
12 lb / wie viel behelt Er noch? Facit  
120 Cent 2 St. 10 lb.
11. Ein Cassirer hat 2400 Ducaten 26 gr  
9 sch/ nimbt davon 1980 Ducaten 45 gr  
12 sch/ wie viel bleibt in Cassa? Facit
12. Ein Gewandschneider hat ein Stück  
Lacken eingekauft vor 303. fr 24 gr 2  
sch/ verkaufte es wiederum für 329 fr 20 gr 1  
sch/ wie viel hat Er gewonnen? Facit 20  
fr 25 gr 2 sch.
13. Einer kaufte einen Sack Nägelein/  
wieget 108 Pfund 2 Quart/ Thara für  
den Sack 2 und drey viertel Pfund? wie  
viel bleibet Lauter? Facit 105 Pfund 3  
Quart.
14. Subtrahire 137 fr 18 gr 11 sch/ von 1200  
Marcken 3 groschen 4 sch/ daß der Rest sey  
Marck? mache die fr zu Marck/ und  
zech ab/ so kömpt Facit 993 Marck 4  
gr 11 sch.

15. Et

Subtrahiren in Münz/

2. Item: 3078 Reichst. 45  $\text{g}$  12  $\text{s}$  / wie viel  $\text{s}$ ?

3078	
90	
277065	
18	
2216532	
177065	
Facit 4987182	

3. Item 2009 Mark 10  $\text{g}$  2  $\text{s}$  / wie viel finds  $\text{s}$ ? Facit 120572  $\text{s}$ .

4. Item: 478 Last 45 Scheffel 2 Viertel / wieviel finds Viertel? Facit 114902 Viertel.

5. Item: 450 Centner 2 Stein 10 Pfund / wie viel finds Pfunde? Facit 54058 Pfund.

6. Ein Scheffel Weizen kostet 3  $\text{r}$  6  $\text{s}$  9  $\text{s}$  / wie kommen 24 Scheffel? Facit 77  $\text{r}$  6  $\text{g}$ .

$\text{r}$	$\text{g}$	$\text{s}$
3	6	9
		24
77 $\text{r}$	6 $\text{g}$	08

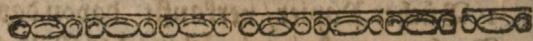
7. Eine

Maß und Gewicht.

7. Eine Ele Linwandt kostet 1  $\text{R}$  8  $\text{G}$  2  $\text{S}$  /  
wie thewer 50 Elen? Facit 64.  $\text{R}$  13.  
 $\text{G}$  1  $\text{S}$ .
8. Item: Eine Ele Lacken um 9  $\text{R}$  14  $\text{G}$  /  
wie thewer 1 Stück helt 45 Elen? Facit  
426  $\text{R}$ .
9. Item: 1 Stein Glachs kostet 10  $\text{R}$  12  
 $\text{G}$  6  $\text{S}$  / wie thewer sind 24 Stein? Fa-  
cit 249  $\text{R}$  26  $\text{G}$ .
10. Einer kauft 120 Schiff  $\text{H}$  Wachs / das  
 $\text{H}$  umb 240  $\text{R}$  24  $\text{G}$  2  $\text{S}$  / wie viel thuts  
Geld? Facit 28898  $\text{R}$  20  $\text{G}$ .
11. Item: 125  $\text{H}$  Muscatenblumen / das  
 $\text{H}$  umb 6  $\text{R}$  18  $\text{G}$  1  $\text{S}$  / wie viel thuts Gelde  
Facit 826  $\text{R}$  11  $\text{G}$  2  $\text{S}$ .
12. Ein Buchbinder hat 10 Ballen 6 Reiß  
15 Bücher Papier / verkauft davon das  
Buch vor 6  $\text{R}$  / wie viel machts Geld?  
Facit 427  $\text{R}$ .
13. Item: Wie kommen 9 Last 45 Schef-  
fel Gersten / wenn ein Last kost 80  $\text{R}$  20  
 $\text{G}$ ? Facit 786  $\text{R}$  15  $\text{G}$ .
14. Item Ein Scheffel kostet 65  $\frac{1}{2}$   $\text{G}$  / wie  
kommen 18 Last? Facit 3358  $\text{R}$ .
15. Item was kost 1 Cent. Ingwer / wenn  
ein  $\text{H}$  gilt 12  $\text{R}$  9  $\text{G}$ ? Facit 6  $\text{R}$  24  $\text{G}$ .
- E
16. Ein

### Multiplirciren in Münk /

16. Ein Schottgewicht Silber / kostet 24  
gr 2 ſ / was kosten 12 Schottgewicht ?  
Facit 9 ſ 26 gr.
17. Eine Laſt Hering koſtet 180 ſ 16 gr /  
wie thewer 15 Laſt 9 Thonnen ? Facit  
2843 ſ 12 gr.
18. Ein Stein Pflaumen koſtet 2 ſ 10 gr  
wie kommen 6 Stein 12 lb ? Facit 15  
ſ 5 gr.
19. Einer kauft 12 Liß lb 8 lb Bürgerfiſch /  
das Liß lb umb 37 gr 1 ſ / wie viel thut  
Geld ? Facit 15 ſ 16 gr 2 ſ.
20. Eine Laſt Weizen koſtet 230 fl / was ko-  
ſtet 12 Laſt 36 Scheffel 2 Viertel ? Facit  
2899 ſ 27 gr 9 ſ.



### Dividiren

#### In Münk / Maß und Gewicht.

1. Wieviel Gulden thun 24768 Pfennige ? Facit 45 ſ 26 ſſ.
2. It: 37943 Schillinge / wie viel Marck ?  
Facit 632 Marck 7 gr 2 ſ.

3. It

Maß und Gewicht.

3. Item: 32738 Viertel/ wie viel Last?  
Facit 136 Last 24 Scheffel 2 Viertel.
4. Item: 476802 Pfund/ wie viel finds  
Stein und Centner? Facit 3973 Cent.  
2 Stein 18 lb.
5. Item: 49026432 Stunden/ wie viel  
machen sie Tage/ Wochen und Jahre?  
Facit 5612 Jahr.
6. Item: Ihrer achte haben eine Beute  
nemlich 4256 fr 24 gr zu theilen/  
wie viel bekompt ein jeder? Facit/ 532  
fr 3 gr.
7. Item: 45 Landsknechte haben mit ihrem  
Führer eine Beute vom Feinde erlan-  
get/ 9876 fr 28 gr / hievon nimbt der  
Führer  $\frac{1}{3}$  part in der Theilung voraus/  
wie viel betrifft einem jeden von dem ü-  
brigen? Facit/ der Führer erst 3292 fr  
9 gr 6 s. Und dann ein jeder 146 fr  
9 gr 2  $\frac{1}{2}$  s.
8. Item: Eine Mutter mit 6 Kindern  
haben zu theilen 2536 fr/ davon gebührt  
der Mutter der vierdte Pfennig/ wie viel  
gebührt der Mutter und jedem Kin-  
de? Facit der Mutter 634 fr/ und jedem  
Kinde 317 fr.

℞ ij

9. J.

Dividiren in Münz/

9. Item: Ein Herr hat 18 Arbeiter 3 Monat 6 Tage / haben verdienet 940  $\text{fl}$  24  $\text{gr}$  / wie viel bekompt jeder den Tag / Facit 16  $\text{fl}$  1  $\text{sh}$ .
10. Ein Mäckler verhandelt 3688  $\text{fl}$  15  $\text{gr}$  / sol haben für seine Provision von 100  $\text{fl}$  eine Marck / wie viel hat er verdienet. Facit 36 Marck 17  $\frac{1}{2}$   $\text{gr}$ .
11. Ein Weinschencker kauft ein Faß Rheinisch Wein für 893  $\text{fl}$  22  $\text{gr}$  9  $\text{sh}$  / rechnet das ihm der Stoff kostet 32  $\text{fl}$  9  $\text{sh}$ . Frage: wie viel Stoffe das Faß gehalten & Facit 82  $\frac{1}{2}$  Stoff.
12. Ein Duset Silberne Löffel / wiegen zusammen 4 Marck 13  $\frac{1}{2}$  Schotgewicht / kosten 96  $\text{fl}$  3  $\frac{1}{2}$   $\text{gr}$  / was trifft das Schotgewicht? Facit 26  $\text{fl}$  1  $\text{sh}$ .
13. Einer kauft 80 Ellen Seyden Schnüre nach dem Gewicht / wiegen 22 Schotgewicht / à 20  $\text{gr}$  / wie thewer kompt ihme die Elle? Facit 5  $\frac{1}{2}$   $\text{gr}$ .
14. Einer giebt das Jahr über 300  $\text{fl}$  Kostgeld / was beleufftes die Woche? Facit 5  $\text{fl}$  23  $\text{gr}$  11  $\frac{1}{2}$   $\text{sh}$ .
15. Wie thewer kompt ein Stein Zucker / wenn

Dividiren in Müng/

- wenn man 228. fr 27 gr 98 giebt für 13  
Stein 16 lb ? Facit 16 fr 22 gr 98.
16. Item: Man kaufft für 357 fr 15 gr / 7  
Schiff lb 11 Ließ lb 15 lb Flachß / wie  
thwer ist 1 Stein? Facit 5 fr.
17. Item: 7 Stein Pfeffer kosten 98 fr / wie  
kompt ein lb? Facit 17 gr 98.
18. Einer kaufft 8 Last 22 Scheffel 2 Bier-  
tel / für 944 fr 26 gr 10 ½ 8 / wie thwer  
ist die Last? Facit 112 fr 24 gr 12 8.
19. Ein Buchführer kaufft etlich gedruckte  
Exemplar / halten zusammen 3 Ballen  
4 Rieß 9 Bücher 5 Bogen / zahlt in Summ.  
861 fr 15 gr / was gesteht ihm der Bo-  
gen? Facit 1 ½ gr.
20. Item: Wenn die Kinder Israel Exo-  
di 38. derer sechs mahl hundert tausend  
und 3 tausend fünf hundert und funffsig  
gewesen / ein jede Person einen Kirchen  
Seckel (die Schrifft sagt nur einen hal-  
ben) zum Dpffer gegeben / wie viel hätte  
solches an Reichthalern gemacht / wenn  
1 Seckel just ein Reichs-ort wehre? Fa-  
cit 130887 ½ Reichst.

Wenn die 30 Silberlinge / (umb welcher  
willen Judas den HErrn Christum ver-  
rah-

E iij

rah-

## Maß und Gewichte.

rahten) seynd 24300 8 polnisch/ wie viel  
Reichsthaler ist: Facit 15 Reichst.

Ch/ eine treffliche Summa: der Ich werth  
geacht bin von Ihnen. Zach. 11. 13.

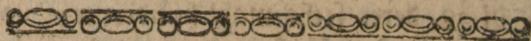
## Distichon.

Der Gekzlge segnet sich/VnDLä  
fiert (nVr) Den HErrn.  
Psal. 10. v. 3?

Notz.)

Ob wol viel Exempel fürkommen/so durch Mul-  
tipliciren und Dividiren können verrichtet werden/  
mögen doch theils solche/ durch setzung der Regel de  
Tri/ weniger Mühe haben.

DeßVVegen Mag hie billig  
folgen:



## Regula de Tri.

### Explicatio Regulae.

Von Dreyen sie mit Nahmen heist/  
Vier sie ganz wol zu finden weist:  
Das ist: Sie setzt drey Zahlen schlecht/  
Dadurch sich findt die vierdre recht/

Durch

## Regula de Tri/ ganker Zahlen.

Durch geringe Müß und schlech. Arbeit/  
Zhr Nutz erstreckt sich fern und weit.  
Ob schon von vielen Sie zu hand.  
Die faule Regel wird genand/  
Bleibt sie doch die güldne Regel recht:  
Geg'n Ihr sünd andre Regeln schlecht.  
Wer sie erlernt aus rechtem grund/  
Kan sich für Betrug zu aller stund/  
In Kauff und Verkaufß hüten wol/  
Wie Er sein Sach anstellen sol:  
In Wirtschaft und im Regimente  
Hat man ihn Nutz an vielem End/  
Drumb Ich sie hie wil lassen stahn/  
Vnd zeig'n ihr Condition an.

## Operatio.

### In dreien Zahlen mercke rechte:

Die Regel de Tri besteht schlecht/  
Darunt'r die Frag muß hüten stahn  
Welches zur Rechten pennen man:  
Dass der Frag am Nahmen ist gleich  
Sez forn/ zur Linken wie mans heist/  
Die dritte Zahl sez mitten ein/  
So steht recht das Exempel dein.  
Darnach das legt Multiplicir  
Mit den Mittelsten/ und was dir  
Ist kommen aus den Multiplicir'n/  
Nustu durchs Förderst Dividir'n:  
Das Product der Division.  
Vom mittelsten hat den Nahmen schon  
Dasselb solvir in groß; od'r klein/  
So wirstu han das Facit dein.

℞ iiii

Exem-

Regula de Tri.

Exemplum.

1. Einer kauffe 44 Elen Lacken/ und giebe für eine Ele 8 fr/ wie viel thuts Gelde  
 Facit 352 fr.

Ele	fr	Elen	
1	8	44	
		8	
		352	fr

2. Item: wie thewer 1 Ele? wenn 44 Elen kosten 352 fr. Facit 8 fr. Ist des vorigen Proba.
3. Einer will für 352 fr Lacken kauffen/ kostet die Ele 8 fr/ wie viel bekompt Er?  
 Facit 44 Elen.
4. Item: Wann ich für 352 fr 44 Elen bekomme/wie viel hab ich vor 8 fr? Facit 1 Ele.
5. Item: 4 Stücke Linwande halten 240 Elen/kosten 176 Marck/ was trifft die Ele? Facit 14 R 2 fr.
6. Item: 1 Last Flachß vor 264 fr/ wie kommen 15 Stein? die Last ist 60 Stein  
 Facit 66 fr.

7. Ein

ganzer Zahlen.

7. Ein Centener Wahregille 145 ₰ 27 ḡ  
1 ₰/ wie thewer 90 Pfund? Facit 109  
₰ 13 ḡ.
8. Item: Ein Schiff 10 Wachs kostet 214  
₰ 24 ḡ/ wie kommen 12 Schiff 10 10?  
Facit 100 ₰ 13 ḡ.
9. Ein Stein Pflaumen 1 ₰ 8 ḡ/ was  
stehen 24 Centener 15 10? Facit 152 ₰  
23 ½ ḡ.
10. Ein Scheffel Hirsgrübe umb 4 ₰ 15  
ḡ/ was kosten 5 Last 24 Scheffel? Facit  
1458 ₰.
11. Eine Mäse Erbsen vor 6 ḡ 2 ₰/ wie  
kommen 10 Scheffel 1 Viertel? Facit  
36 ₰ 13 ḡ 1 ḡ.
12. Item: 1 Mäse Weizen Mehl umb 9  
ḡ 6 ḡ/ wie thewer 8 Scheffel 3 Viertel  
3 Mäsen? Facit 44 ₰ 14 ḡ. 12  
Pfenniae.
13. Eine Thonne Honig helt 240 Pfund/  
kostet 1 Pfund Lauter 10 ḡ 2 ₰/ wenn  
abgethet Thara für Holz 48 Pfund/  
wie viel thuts am Gelde? Facit 68 ₰  
8 ḡ.

## Regula de Tri

14. Item: 1 Liff ist Bärgerfisch/kostet 16  
 gr 2 s/ wie kommen 5 Schiff ist 16 Liff ist  
 4 B? Facit 64 fe. 17 gr 9 s.
15. Einer kaufft 4 Thonnen Butter vor  
 221 fe 26 gr / was triffes Pfund? jede  
 Thonne helt ohne Holz 256 Pfund.  
 Facit 6½ gr.
16. Item: 12 Last 4 Thonnen Salk umb  
 595 fe 25 gr / wie thewer ist 1 Last 6  
 Thonnen? Facit 65 fe.
17. Einer will an Roggen 2945 fe anlegen/  
 des die Last gilt 105 fe/ wie viel bekompe  
 Er dafür? Facit 28 Last 2 Scheffel 3½  
 Viertel.
18. Eine Last Haber kostet 80 fe/ wie kom-  
 men 15 Last 45 Scheffel 2 Viertel? Fac-  
 cit 1260 fe 0 gr.
19. Item: Wie kommen 8 Last 22 Schef-  
 fel 2 Viertel Gärsten/ da 1 Last gestehet  
 112 fe 24 M 12 s? Facit 944 fe 27 M  
 9¼ s.
20. Es kaufft einer Weizen 12 Last 26  
 Scheffel 3 Viertel/ die Last zu 210 fe 22  
 gr 9 s wie viel thuts? Facit 2622 fe 28 gr  
 14¼ s.

21. J

ganzer Zahlen.

21. Item: Vor 432 Ellen zahlte man 108  $\text{fl}$   
wie viel bekompt man umb 954  $\text{fl}$ ? Facit  
3816 Ellen.

Notæ.

Wenn nach rechter Einordnung der 3.  
Zahlen/e.ne gegen der andern kan ge-  
hoben oder verkleinert werden durch  
eine gemeine Zahl/ so thu es/ nem-  
lich: die Vorder- und Mittel-Zahl/  
oder die Vor- und Hinter-Zahl/ so  
offte du kanst/ nicht aber die Mit- und  
Hinter-Zahl/ auch nicht alle 3 auff ein  
mahl.

22. Als: 954  $\text{fl}$  geben 3816 Ellen/was geben  
108  $\text{fl}$ ? Facit 432 Ellen.

23. Item: Was kosten 3816 Ellen/wenn  
432 Ellen 108  $\text{fl}$  gestehen?  
Facit 954  $\text{fl}$ .

24. Item: Wenn vor 954  $\text{fl}$ / 3816 Ellen  
gekauft werden/ wie thewer sind 432  
Ellen? Facit 108  $\text{fl}$ .

25. Item: 1693750 Pfunde/kosten 168750  
 $\text{fl}$

Regula de Tri/

fr/ wie kommen 233527 Pfunde? Facit  
23815 fr.

26. Item: Wie thewer zahlt man 600000  
th/ wann 40000 th / 2000 fr kosten?  
Facit 30000 fr.

27. Item: 4 Säcke Pfeffer wegen lauter  
Num. 1. 2 Centner 4 Stein 16 th/  
Numero 2. 3 Centner 3½ Stein 6 th/  
Num. 3. 2 Centner weniger 4 Pfund/  
Num. 4. 2 Centner ½ Stein 2 Pfund/  
der Stein 24 Pfund/ umb 23 fr/ wie  
viel thuts Geld? Facit 1236 fr 7 G  
9 8.

28. Item: Drey Stücke Linwande / hal-  
ten zusammen 125 Ellen/ die Elle 26½  
gr/ wie viel thuts Geld? Facit 110 fr  
12½ gr.

29. Item: Einer kaufte 1 stück Englisch  
Lacken/ helt 56 Ellen/ kostet 172 fr/ in  
dem Kauff wil ein ander davon haben  
21 Ellen/ was zahlt er davor? Facit 64  
fr 15 G.

30. Item: 68 stück Lündische Tücher ko-  
sten

ganzer Zahlen?

- Item 444<sup>2</sup> R 20 G / wie thewer ist ein  
stück? Facit 65 R 10 G.
31. Einer kauft 2 Ohmen Wein/ halten  
220 stoffe/ vor 245 R 20 G / was kost  
der stoff? Facit 33 R 9 S.
32. Item: 1 Fass Littawische Mehl kauft  
einer vor 84 R / rechnet das ihn der stoff  
18 G koste/ wie viel hats stoff gehalten?  
Facit 140 stoff.
33. Item: Einer verkauft 54 Pfund Safran  
für 1080 R / wieviel werden kosten  
92 Pfund 9 Loth? Facit 1845 R 18  
G 13<sup>1</sup>/<sub>2</sub> S.
34. Einer kauft 7 Ring 48 stücke Klap-  
Holz für 576 R / wie kommen 4 Ringe  
13 stück? Facit 324 R 10 G.
35. Item: Acht hundert 15 stück Wa-  
gen-schoß/ kosten 487 R 15 G / was ko-  
sten 14 hundert 1 quartier 18 st? Facit  
864 R.
36. Einer kauft 5 Schock 15 Elen Lin-  
wande/ für 63 R / wie thewer 33 Schock  
weniger 6 Elen? Facit 394 R 24 G.

37. J

Regula de Tri/

37. Item: 7 Centner Kram-wahren/kosten 40  $\text{fl}$  26  $\text{gr}$  2  $\text{sb}$ . Wie viel werden gegeben 414  $\text{fl}$ ?  $\text{facit}$  70 Centner 4  $\text{fl}$  Stein 9  $\text{lb}$ .

38. Einer kauft Weizen 21 Last/ jede Last für 165  $\text{fl}$  15  $\text{gr}$ / mit Beding: das Ihm in jeder Last 2 Scheffel übermaß erfolge/ wie viel ist Er zu zahlen schuldig?  $\text{facit}$  3359  $\text{fl}$  19  $\text{gr}$  98.

39. Item: Drey verguldete Becher/wegen 27  $\text{Marck}$  13  $\text{Loth}$  1  $\frac{1}{2}$  quart/ kosten 1  $\text{Loth}$  28  $\text{gr}$  2  $\text{sb}$ . Noch an alt weiß Silber 2  $\frac{1}{2}$  hundert Schotgewicht/ weniger 2 quart (à Schotgewichte 2  $\frac{1}{2}$   $\text{gr}$ ) wie viel wird für jedes gezahlt; und was thuts zusammen?

Vergülde 25  $\text{fl}$  17  $\text{gr}$  1  $\frac{1}{4}$   $\text{sb}$ .

$\text{facit}$  Weiß 187  $\text{fl}$  3  $\text{gr}$  2  $\frac{1}{4}$   $\text{sb}$ .

Zusammen 612  $\text{fl}$  21  $\text{gr}$  38.

40. Einer wil 1000  $\text{fl}$  an Roggen anlegen/ kan für 100  $\text{fl}$  bekommen eine hal-

ganzer Zahlen.  
be Last/und noch drüber so viel als für 20  
R/ wie viel bekompt er für obgemeldtes  
Geld? facit 6 Last 15 scheffel.

\*  
Distichon.

SICH: Dieses Exempel sehn/  
Sol Ersten Theils/Beschluß seyn.

---

Daß diß Blat ledig bleibe nicht/  
Mag hie sehn: der Kunst Lob-gedicht.

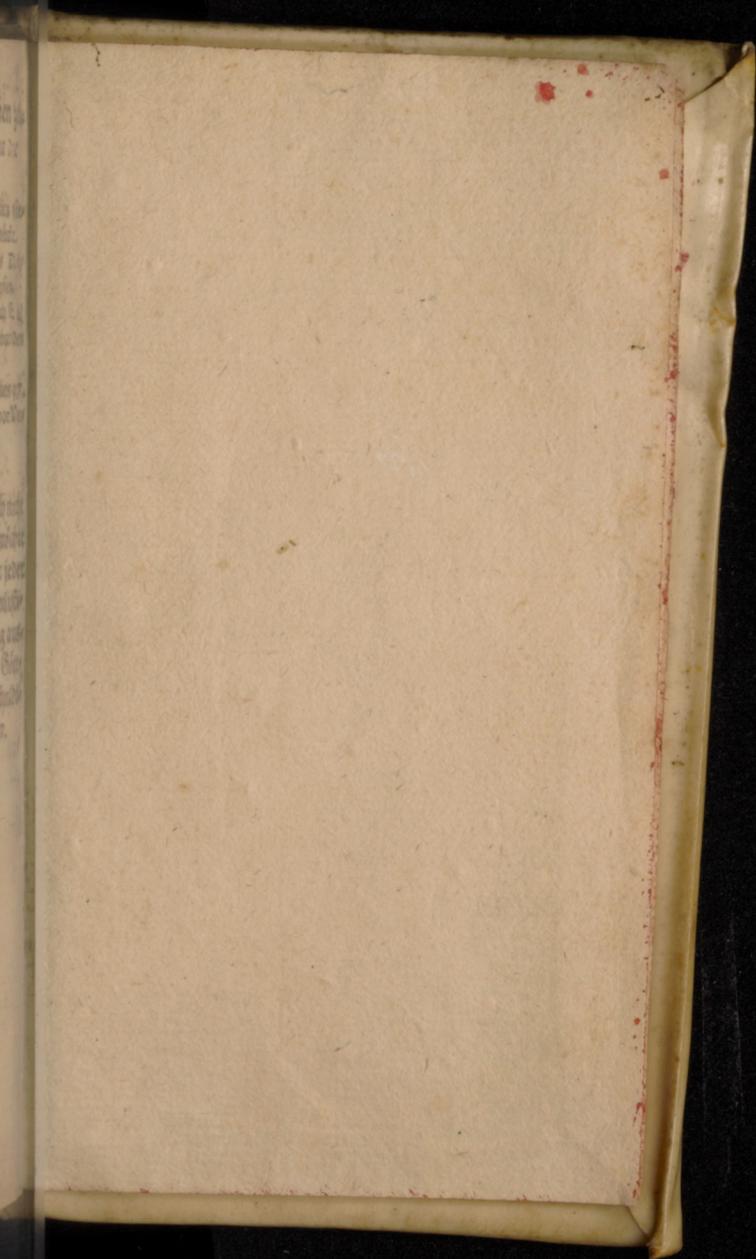
\*  
Arithmetica bin ich genandt /  
Der gantzen Welt sehr wol bekant.  
Ich lehr die Knaben Numerir'n:  
Addiren und auch Subtrahir'n  
Vermehren; Theilen auch dabey/  
Vnd was einem vorkomme frey/  
An Geld/ Gewicht/ Maß/ El'n  
und Quartier/

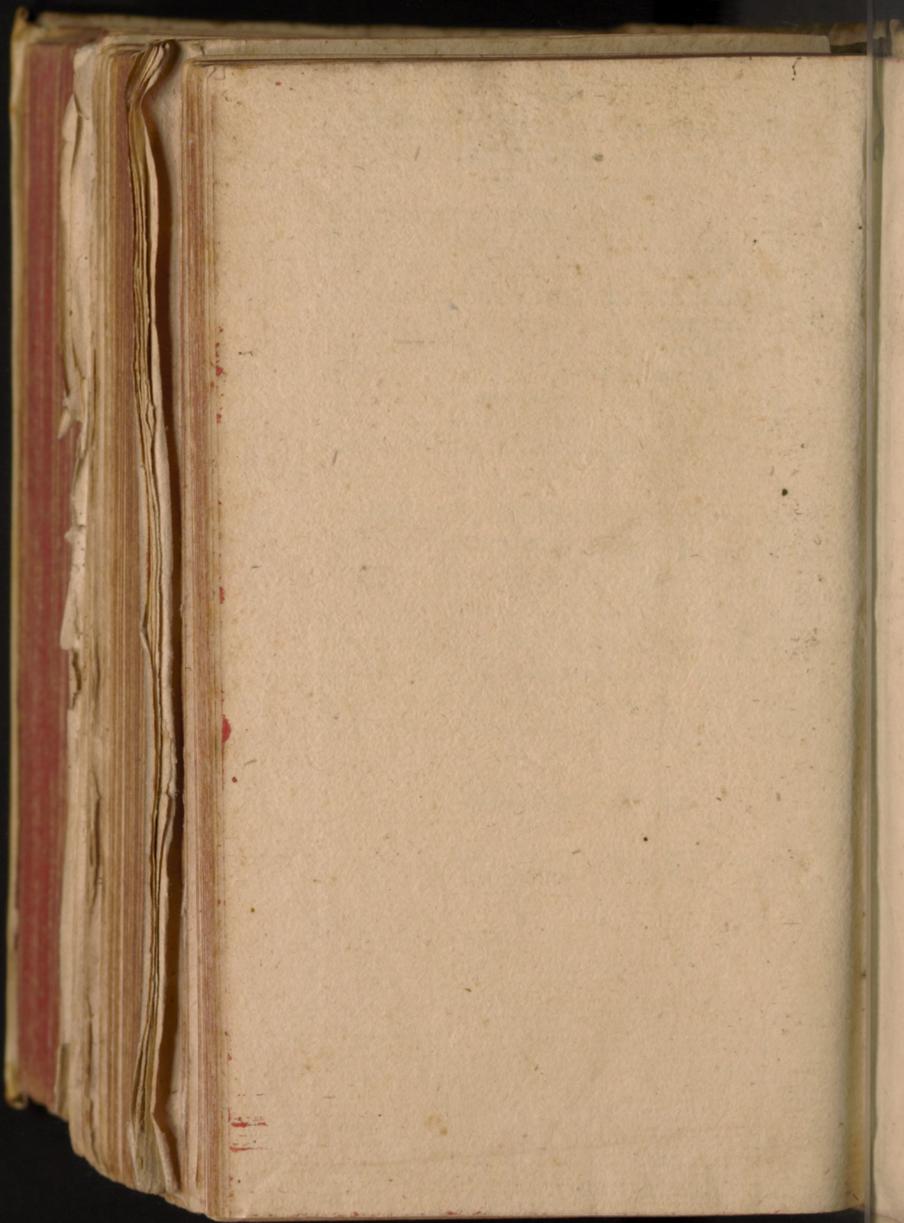
Zu

Zu handeln in all-leyen Manier;  
Ja ich sag auch in einer Summ:  
All's was erfunden umb und  
umb/  
Das ist geschehn durch meine  
Kunst  
Nebst Gottes Zulass/ Huld und  
Gunst/  
Dafür Sie mir/ mit sondrer Freud  
Zu dancken hab'n Ihr Lebens-  
Zeit.



Dankig/ Am Tahr:  
DrV Cfts/ SIMON Kelnlger/ VerLegt  
vom Authore.

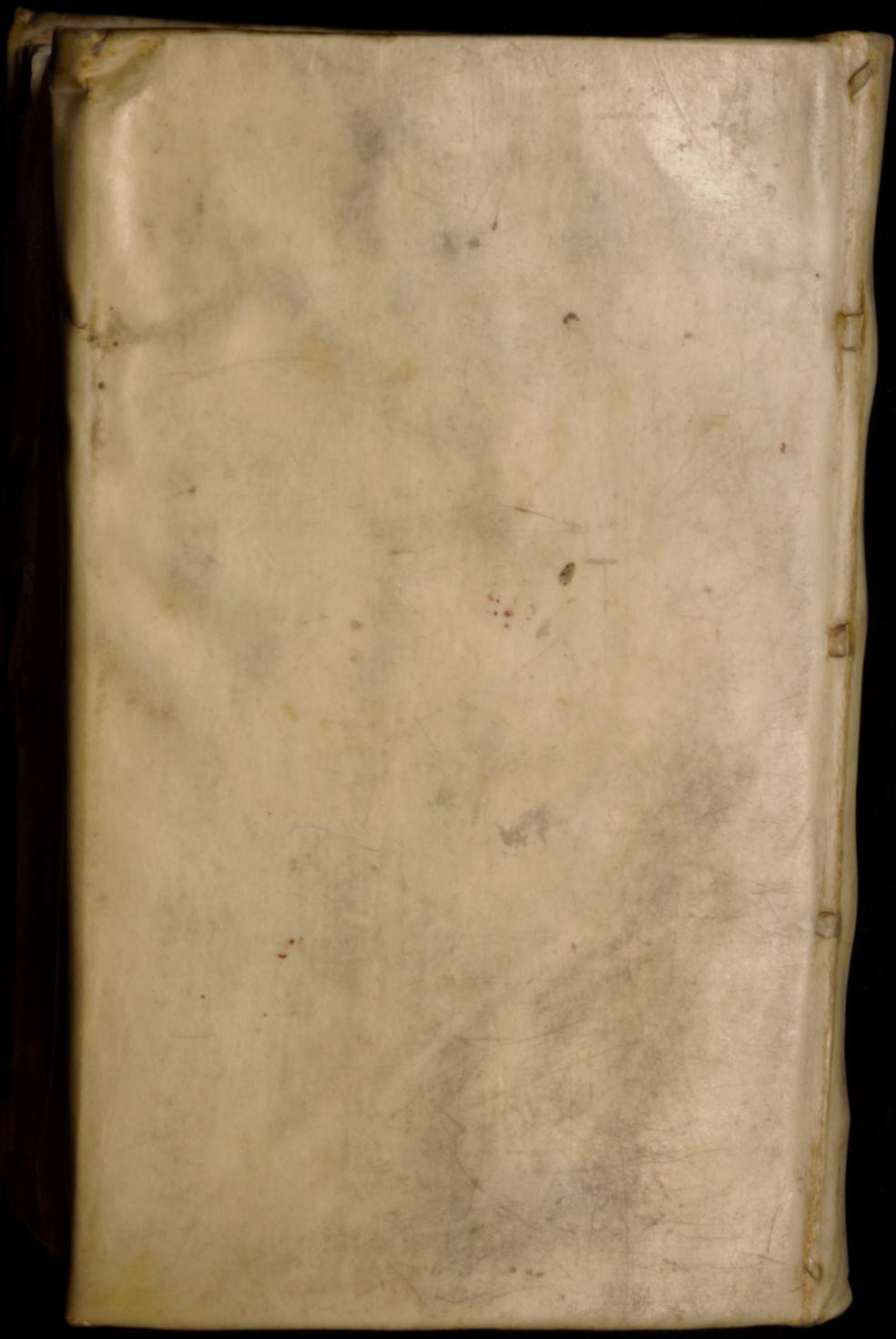


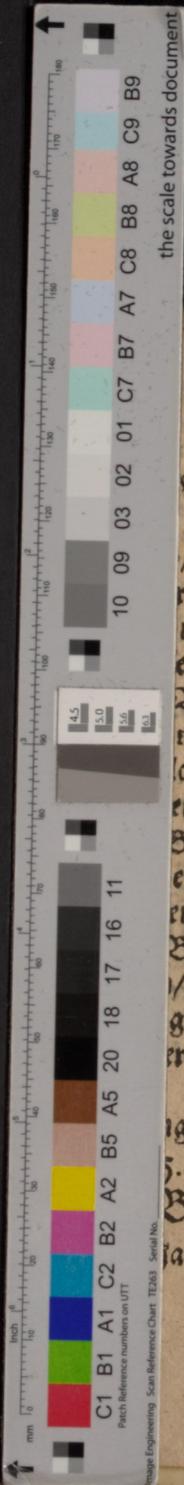


4/2

LBMV Schwerin 33  
000 190 071







the scale towards document

sein selbst  $\frac{23}{52}$

Buchstaben  
in 7. Rest 1. das  
/ eins weiset vff  
Buchstab.  
upliret/vnd den  
et vff J. welcher  
Buchstab.

in quadratam  
licher den dritten  
weist 3. vff E. Jf  
Buchstab ein E.  
et / wird 14. soll  
en / 14. weiset vff  
Buchstab ein D.  
/ Rest 2. die sol  
gen / zwey weis  
er fünffte Buchs

g also:

5. 6.  
B J.  
Jacobi.

