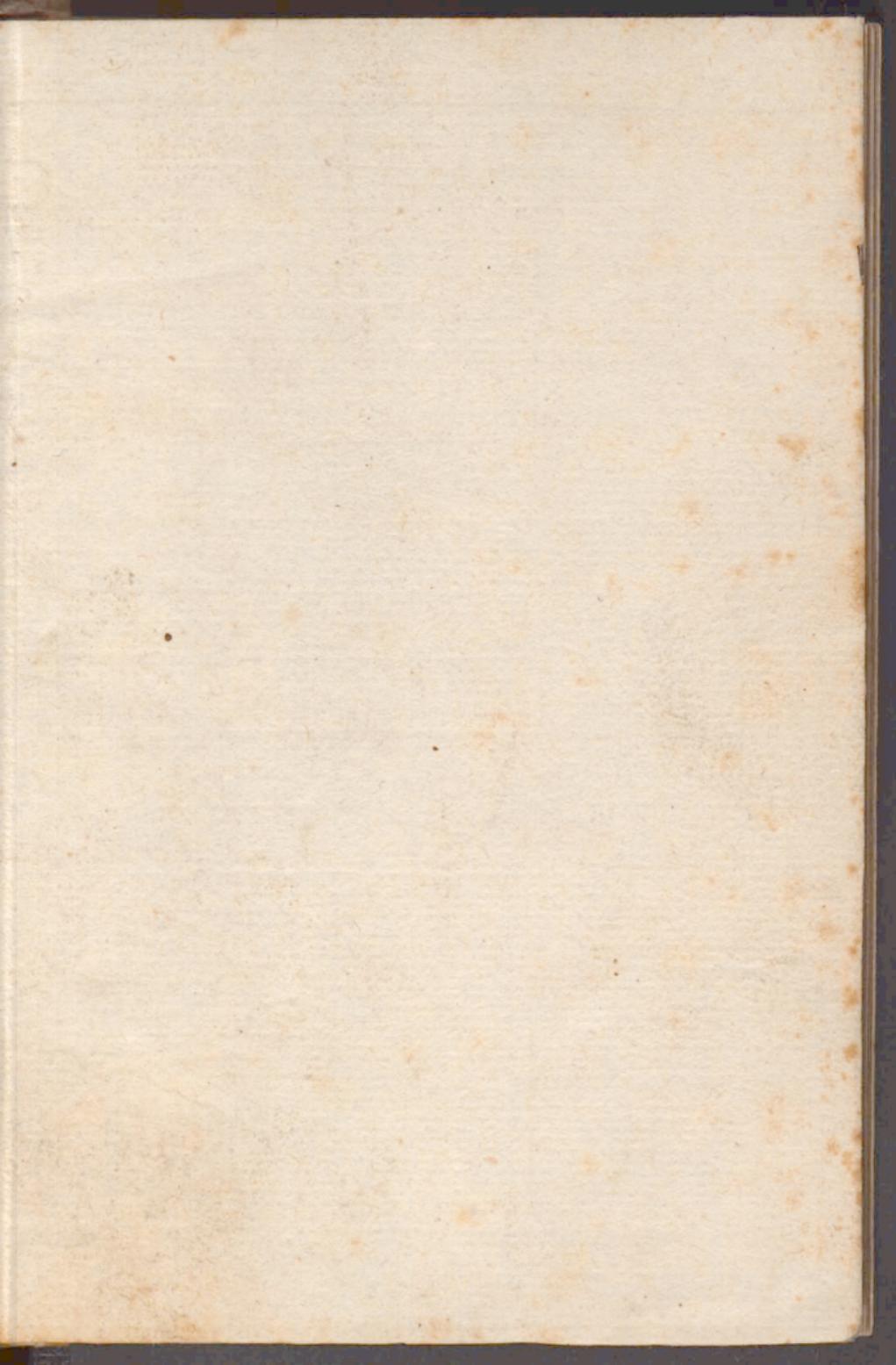
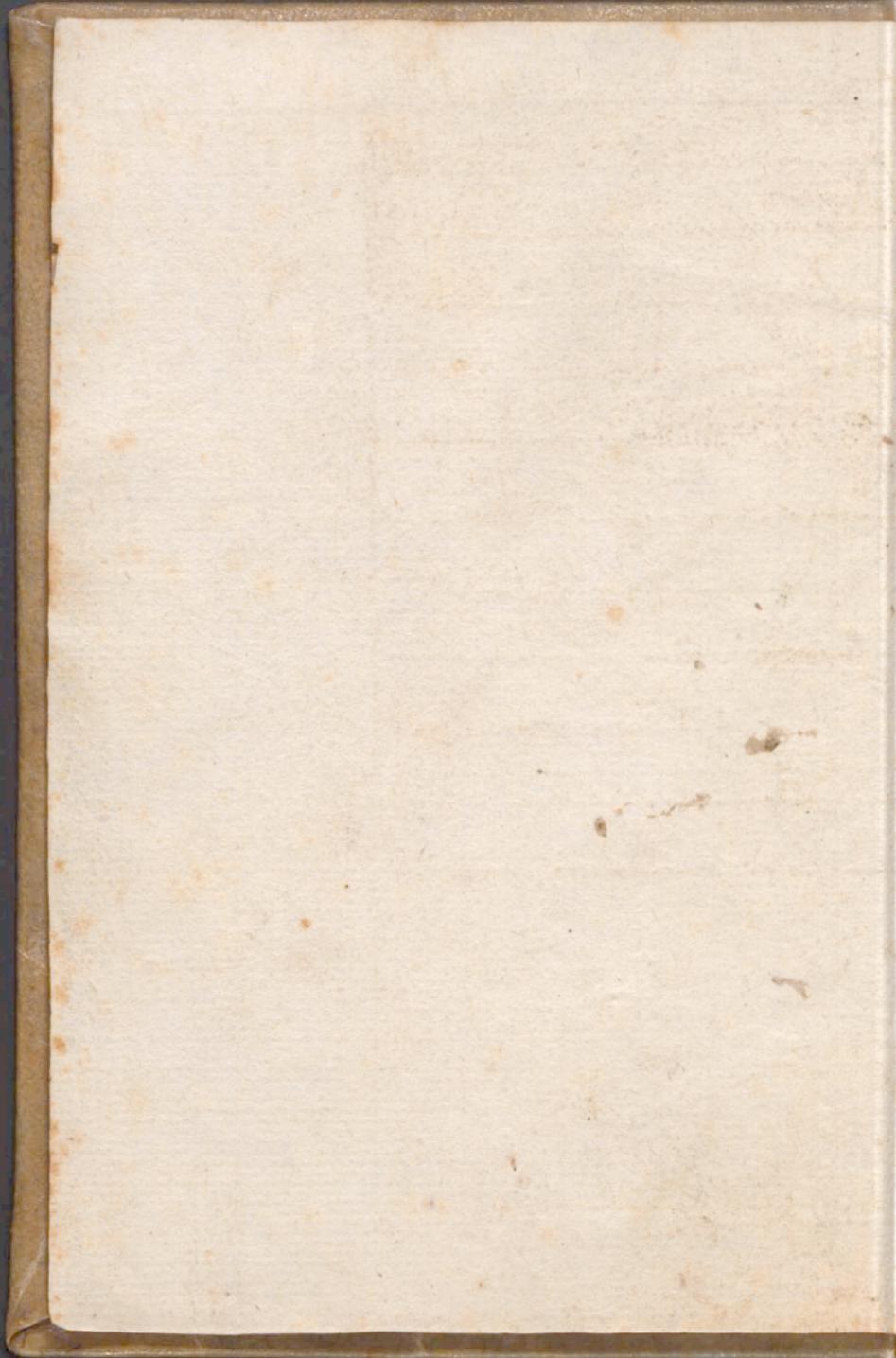


R 2629 43460







Georgius Gybach.

abri.



Altonian

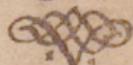
us Gybach.



iste liber pertinet ad in
num Clavis Friburgen
Arithmeticae studiorum.

26. t. d. o.

Tanti C. temporis inter
vallo.



frater meo

minim Gallicum me.

Q
D
L

III

A

Ein Nemes Wolgegrundtes Kunst- vnd Nutzliches Rechēbüchlein/ den ansahenden Arithmeticis zugebräu- chen sehr Diestlich mit gar kurzen Precepten/ Regeln vnd Eremplen/ Reimens weiss/ begriffen/ gestelt/ vñ verfaßt/ desgleichen vormals nie aufgängen.

Durch Johannem Fridolinum Lauten-
schlager Lateinisch vnd Teutschen Schul-
meister zu Freiburg in
Wchtland.



Getruckt zu Freiburg in Wchtland / bey
Magistro VVilhelmo Maess. Anno

Concordia Res Firmissima.



Gem Edle/ Besten / Wolge-

lehrten / Frommen Junckheren

Johannii Achyff u. Seinam insonders
günstigē lieben Herren / Wünschet Johannes
Fridolinus Lautenschlager Latein vnd Deutscher
Schulmeister zu Freibura in Pacht ab vñ heil
vñ glückliche Wolsfahrt.

Gleichwol (Gott sei lob)

Gebi vns Deutschen an wolerfahr-
nen vnd berünten Arihmeticis
nit mägel erscheint / welche solche jr Kunst
d' Posteritet zu gute in precepten vnd Exe-
plen verfasst / hin vñ wider in Druck ver-
fertiget / vñ hinderlassē haben. Jedoch weil
ich in durchlesung derselben etlicher befun-
den / dz solche d' geliebten blüenden Jugent
eins theils zuweitleuffig / anders theils zu
sharpsssig / daourch dann die geliebte
Jugent vñ loblicher diser Kunst (wie mehr
mahlen geschehen) leichtlich abgeschreckt
wirdt: Nit dz ich jre werck / Schreibē / vnd

Bücher verache woll habē/ sōder nach Lehř
beider hochgelehrte vñ fürnemissen Heidni-
schen Scribenten Horatij vñ Quintiliani
welche also schreibē: Paruos parua decēt. vñ
widerum / Nihil in studijs paruu. Auch in
betrachtung dises vō meinen G. Herre vñ
Oberē mir günstiglich vertrawte Schul-
ampts/ hab ich meiner anbefohlnē Jugent
gegenwertig Compendiolū Arithmetices
allein für dißmahl/ solcher hiedurch zu wei-
terer perfectiō jres vorhabendē studij/ einen
eingāg zumachen/ zusamē gelesen/ in Rei-
men verfaßt vñ in Truck aufzugehen lassen
wollen. So ich dañ besind/ dī diß Büchlin
nach fortschreitung d' Jugent (darā mir dañ
nit zweiffelt) etw̄ frucht wirdt gebē/ so bin
ich entschlossen ein Ex̄pelbuch/ vō allerley
gegründten Regeln/ säpt derer erklärung zu-
schreiben/ vnd in Truck zuverfertigen.

Demnach dañ Edler/ Vester/ Wolge-
lehrter/ ic. insonders günstiger Junckher/
mir ewers hochehrenden Herren vñ Bat-
ters sōderer Güst vñ Liebe/ welche er nebē
anderē Freiekünste zu d' Arithme. erregt be-
wußt/

wußt/welcher auch als ein söderer befürde
rer vnd Patron / vñ etwz jaren her ausz ei-
gener Freizebligkeit etliche Discipulos inn,
mehrermelten Küst zu informieren vñ ab-
zurichten befohlē hat. Also hab ich E. E. V.
zu mehier belustigung dises studij Arith. das
rin jr dann nit wenig erfahren: Auch zuaz-
zeigung schuldiger Däckbarkeit viler be-
wissner Guttthaten / von E. E. V. lieben
Herren vnd Vattern/mir vnd den meinē
vifaltig erzeigt/dise gleich wol schlechte ar-
beit/vor äderen Dedicieren sollen vnd wol-
len. Verhōsse hienit/ es werde E. E. V.
wie auch dero geliebter Herr Vatter mich
wie bishher beschehen/ günstiglich befohlen
haben/vnd diß geringe Tractetlein / mit
geneigtem Willen von mir annehmen. Hie-
mit E. E. V. säpt deren vilgeliebten beidē
Eleren vnd Geschwisterten in den gnad-
reichen Schutz vnd Schirm Gottes be-
fohlen. Geben zu Fryburg in Bchtländ/
den 4. Tag Maij. Anno 1598.

E E V. Dienstwilliger

Io. Frid. Lautenschlager. ie.

IN LIBRUM DE ARITHME-
tica Ioa. Frid. Lautenschlager Seccingensis Rauraci
ad Authorē, Epos.

*Aut. Ioan. Othm. Fridenberger, eiusdem
Nationis & Patriæ.*

Treicium cuncti cantarunt Orpheus Vates,
Cuncti Latona sobolem, quod musica docti
Fila, fidesq; sono concordi iungere, primi
Institerant letis mulcere sonoribus aures.
Magna Syracosie, nec adhuc demortua, floret
Fama sensi, fragili qui concita sidera vitro
Mentitus, radius volucres decriberat orbes,
Addideratq; suos, non falso examine, motus.
Quidquid ab Antiquis inventum prodit in auras
Laudis erat factiq; ingens decus: inde (laboris
Præmia) mansurum nisus in secula nomen.
Sic tua no: tandem moriatur fama, sepulchrumq;
Et tristis timeat metuenda obliuia Lethe,
Effectum dabit iste Liber, seu pollice duro
Confectum decerpit opus, seu longa senecta
vivendi Lachesis spatiæ exorabilis addat,
Nunquam sidereo cernes inglorius orbes.
Nil leue nil puerile sonat, nec anilia ludit
Figmenta, Alciones fletum aut modulanuna Sapphus,
Sed qua tractentur numeri ratione, docetur.
Quo sine nec Cæli cursus Lunæne labores
scruta: i facile est, Terreq; Geometer oras
Nequidquam falsa instaret describere norma,
Quo duce diues opum Mercator & utilis Hospes.
Profuit innumeris hæc ars, & sepe superbas
Paulatim celum caput extulit inter honores.
Ergo quod supereft, laudes tibi grata iuuentus
Perjoluet, nomenq; feret, studioq; frequenti
Euoluet, tua quam breuitas numerosa iuuabit
Colligere in certam, rursumq; resoluere legem.

Numes.

Numerieren.

LS werden von den Rechneren
Beschriben zehn Figuren /
Deren neun ganz bedeutlich seind/
Wo man aber die zehend findet
Alleinig stehen / gilt sie gar nitt/
Darumb sie Nulla heißt allzeit:
Mit diesen lehrt man erslich zählen/
Darzu must vier wörtlein erwehlen/
Eins / Zehn / Hundert / Tausent sprich/
Merck das du zehlest hindersich/
Von der Rechten zur Linken hand/
Beim Letzten punkten / du verstand/
Mal tausend / sunst ein jeder deut
Tausendt / das Hundert allezeit
Soll aufg'sprochen werden allein/
Eins / zehn zamen gschlagen sein.
Wie diß Exempel zeiget an /
Mercks / so wellen wir weiter gon.

Lincke 3 2 4 3 6 2 . Rechte

Hundert.	Zehn.	Eins.
Zehn.	Hundert.	
Eins.		

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

A 2 Exem

Exemplum.

b a c b a c b a c b a
 6 4 5 1 3 2 1 6 4 3 7 2 4 5
 1 1 1 1
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 3 2 5 2

c vñ l Bedeutē allwegē hūdert allein aussprechē.

b a Bedeut zusamen schlagen/ das ist/ zwei zale mit
 einander aussprechen.

1.	Eins.
10.	Zehn.
100.	Hundert.
1000	Tausent
10000	Zehn Tausent.
100000	Hundert Tausent.
1000000	Tausent mahl Tausent.

Diese Figuren lehrnen die Stett erkennen.

me x 1
 Lincke hand. { 1 2 3 4 5 6 } Rechte hand.
 { 2 3 4 5 6 7 } { 3 4 5 6 7 8 }

U
G
6 5 4 3 2 1
Q

Ade

Addieren oder Summieren.

Müncherlei Zahlen lehrt saddingen
 In ein Sum durch einander führen:
 Hat sein Anfang bei Rechten hand/
 Braucht zwei wortlein / UND / IST / verständ.
 Mann pfund / Lod / schilling / pfennig kommen/
 Die selben bring zur grossen Summen:
 Als da seind Zentner / Kronen / Gulden/
 Sez ordlich vnder einander dSchulden/
 Wie hiezgegen Declariert/
 Vnnd durch einander Reducierte.

Wann du nach der Regul gsummiere/
 Wie wirdt dein Facit dann probiert ?
 Die Prob lehrt dich vnnnd alle mahlen
 Ob der Lynt von allen Zahlen
 Hinwerffen / Was mit neune gibt
 Sez für dein prob / es fehlt dir nit:
 Darnach wirff von der ganzen Summen
 Neune / so wirdt dein Prob auch kummen.

Kronen.

Bayzen.

Creuizer

5672. . . . 12. . . 3

345 3 . . 2

32 2 . . 1

summ' 6049	18	2
------------	----	---

Prob.	100
-------	-----

A S Sub-

Subtrahieren oder abziehen.

Subtrahieren lehrt dich allmahlen /
 Ein mindere von den grossen Zahlen
 Nemmen / die größt muß oben ston/
 Muß auch bei'r Rechten hand anson.
 Wann dir kumbt das die vnder Zahl
 Die ober übertrifft umb d' wahl/
 So osse vnd das wirt geschehen/
 So leich derselben bisz auff zehn/
 Branch zwei wortlein / **DO**n vñ **R**EST**T**X**T** /
 Dein Facit wirt also probiert.
 Neune von den obersten Zahlen
 Holt du werffen für d' prob allmahlen.
 Was aber neune nit mag geben/
 Das sey ins Creuz so gmacht darneben/
 Die ander Zahl mit deinem Rest
 Durchstreich so kumbt die Prob auffs best.
 Ein andere Prob / heid vnderzahlen
 Add er (ists recht) so kumbt allmahlen
 Die ober Zahl / es fehlt dir nit/
 Mercks wann du weiters lehnen wit.

23456	1598
-------	------

12537	261
-------	-----

10919	Nest	1337
-------	------	------

23456	Prob	1598
-------	------	------

Die ander Prob steht also.

3)(2

5)(c

Muls

Multiplieteren.

Multiplieteren heißt vnd lehrt/
 Wie man ein Zahl durch d' äder mehrt.
 Begreifst ein jedes mal in sich/
 Two Zahlen die schreibe für dich/
 Beir Rechten hand nimb den Anfang/
 Ordenlich durch all Zahlen gang/
 Mit den fürgschribnen vndern Zahlen/
 Die erste Stett schreib alle mahien
 Vnder den gezognen Strich/
 Vnder die Zahl ganz ordenlich/
 Mit deren du die Zahl hast gmeht/
 Das Ein mahl eins muß werden gelehrt:
 Dann sunst wirst du dein zeit verlieren/
 Nitt weiters mögen procedieren.
 Must brauchen zwei wörtlein / MUL / ISTE/
 Addieren wann du fertig bist/ ic.
 Nimb d' Prob von jeder obern Zahl
 Durch neune / Mehr die beid allmahl/
 Neune hinweg / die Prob behalt/
 Tha mit deim Facit gleicher gßtalt.

5623

42

11246

22492

236166

Prob. ⁶6)(⁶

Rechenbüchlein.
Exemplum.

Item einer hat ein Dochter von 26. Jaren / die verheiradet er einem Arithmetico / mit verheiß / er habe ein Trichē mit 25 Lädelin / vnd er wölle seiner Dochter zur Ehefeuer in jedes Lädelin drei Kronen legen. Da begert der Arithmeticus / wann er ihm so manchen Haller so manche stund sein Dochter alt sei / gebe / so wöll er in des Trog sambt der Ehefeuer Quitieren. Das verspricht der Vatter; Nun ist die frag wieviel der Vatter mehr dann im Trog gelegen seiner Dochter geben müssen / ic.

Lädelin	35	365 Tag 6 stund.
	3	26 26

Kronen	105	2190	156
hal.	1200	730	
	21000	9490	Tag.
105		24	
hal.	116000	37960	
	1898		
		227760	
		156	
		227916	Stund.
Subtrahier dis vō d'oben zat.	126000		

Facit. 101916

Facit 84 Kronen / 23 halz. 1 Creuzer / so der Vatter dem Arithmetico noch zu der Dochter Ehefeuer geben müssen.

Herr der Vatter sein Dochter schon
Verheissen eines Bauren Sohns/
So het er jm dis nit gethan
Hundert fünff Kronen gnommen an.

Athie

Achje will ich ein Regel denen
Fürschreiben / die mit können lehnen
Das Ein mahl eins / Numb dFrag zweo Zahlen/
Sechs vbereinander/vnd sihe allmahlen/
Wie vil von jeder Zahl dir kumm
Bis auff zehn / die selbig Summ
Mehr / Subtrahier welche du witt
Durchs Creuz / der Satz dir sFacit gibt.
Zu einem Exempel.

$$\begin{array}{r}
 9 & 1 \\
 \times & \\
 \hline
 7 & 3 \\
 \hline
 6 & 3
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 8 & 2 \\
 \times & \\
 \hline
 6 & 4 \\
 \hline
 4 & 8
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 9 & 1 \\
 \times & \\
 \hline
 9 & 1 \\
 \hline
 8 & 1
 \end{array}$$

Wer mich mit rechten trewen lehrt!

Den hilflich mehren.

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

Mit die mich schen

Dem wirdt durch mich all Zahl gemehre.

Diuidieren.

De fünft Species Diuisio
 Lehrt dich Theilen / thū jm also :
 Hast du ein grosse Zahl zutheilen /
 Mit einer anderen Zahl vnd kleiner /
 So schreib die grosse Zahl für dich /
 Die kleinste darunder / demnach sich /
 Wie oft ein die ander beschließ /
 Zum Erempl als ich dich hieß
 Zwölf in vier vnd zwanzig geben /
 Das kanst du zwei mahl nemmen eben.
 Brauch M/ Mahl/ Von/ Gehet auff/ olt Bleibt/
 Als wann ein 87 schreibt /
 Vnd die mit drei wolt Diuidieren /
 Die muss er durch all Zahlen führen /
 Vnd wirdt der Theiler allzeit gnant /
 Was außer kommt / der Quotient /
 Der muss nach solchem zeichen sohn C
 Multiplizier / wann d' Prob wilt han /
 Den Theiler durch von Quotient /
 So kommt die Hauptsum raus behend .

24 (2)

12

87 (29)

$$\begin{array}{r} 33 \\ \hline 3 \end{array}$$
 Multiplizier.
 87 Prob.

Item 6 Brüder haben zutheile 65443 Kronē/
 wž kommt einem : Facit 10907 Kro. 4 batz. 8 hall-

Progress

Progressio.

Summier die erste vnd letzte Zahl /
Halbiers dann so du magst allmahl /
Die Summa mit der Statc Zahl mehr/
Merck hie was ich dich weiter leh: /
Laßt sich nit halb machen die Summen /
Halbier die Statc es wirt auch kommen.
Vnd mehr d' Addierte Zahl darmit
Wann du Dupla soluieren witt /
So muß die letzte Zahl duplizieren /
Derste vom Facit subtrahieren /
In Tripla / Quadrapla muß auch
Die leyt nach der Progressen brauch
Mehren mit der Zahl / drey vnd vieren /
Die erst vom Facit subtrahieren /
Dividier auch dann die bleibend Zahl
Tripla in zwey sihe allemahls
Das Quadrapla auch theilet werd/
Mit drey / das Facit kombt bewert.
Ein Progresß durch Nullen signiert/
Muß werden also absoluiert :
Mehr ein Zahl inn sich selbst die d' wit /
Duplier die Zahl darob / die gibt
S' facit der Stat / theil ab die Summen /
Mit der Zahl / gesetz vnder die Nullen zre.

Item zwe Zahln multiplicier

Die dwilt / das facit diuidier
Mit der vorgsezten ersten Zahl /

Addier die Stett auch allemahl /
Die zeigen an das gewisse Ort /

Wohin das Facit hingehort :

Wie nacher gesetz mit sonderem Fleiß /

Nach der Progressen Art vnd Weiß.

7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19. { Facit 169.

1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12. { Facit 78.

Dupla. 2.4.8.16.32.64.128.256.512. { Fac. 1022.

Tripla.

7
21
63
189
567

Quadrupla.

8
32
128
512
2048

Facit 847

Facit 2728

0	1	2	3	4	5	6	7	8
3.	6.	12.	24.	48.	96.	192.	384.	768.

Theil 294911 Facit 98306

Die 5 Stat Facit 98306.

Si ergo
Multiplicier
et summa
erit 294911

Multiplizier

Exempli

Exempel der Natürlichen Progression.

Tem ein Furmann will ein Vass Weins verkauffen pro 27 Kron. Der aber so den Wein kauffen wolt mag mit jme nit eins werden. Eulent bedenckt sich der Reusser / sprechend / Wolan / ich will dir vñ den ersten Reynff geben ein bayzen / vmb den anderen zwehn / vmb den dritten drei / vnd fort an bisz auff die 34 Reynff also der zahlnach. Der Furmann nimpt solches willig au / vnd spricht / dass soll mir ein guter kauff sein. Ist nun die frag wie vil der Reusser jme dem Furmann vnaß den Wein geben müssen. ic. Facit 23 Kron. 20 bayz.

Ein ander Exempel.

Tem einer kombt zu einem Rauffmann / will ein Lent. Seyffen kauffen / so bent er jm in vmb 18 Floren. Spricht der Rauffmann / gefehlt dir der Rauff mit so zahlnur die Seyffen nach dem pfund / also / Gib mir für das erst 1 haller / vmb das 2 zwe für das dritte 3 hall / ic. so lang bisz 100 lib. bezahlt werden. Der die Seyffe zukauffen begert / vermeint es sei jme wol erbotten von dem Rauffmann / beweisliget solche bezahlung stet vnd west zu halten. Ist nun die frag wie vil er gelts vmb die Seyffen geben müssen. Ein floren per 240 haller gerechnet / das ist 5 bayzen / oder 1 pfund. Facit 21 pf. 10 hall.

Tem einer fragt wie vil Schleg die Vhr schlag von Einem bisz auff 12 / Facit 78 / So vil
B schleg

Schleg thut die Uhr in 12 Stunden / Wann sie aber 24 stund nach Welscher art schlegt / so kommt das Facit 300 streich/rc. wan̄ man einem Wechter den vierten theil eines hallers vñ einen seden streich geben solte / wie vil wurd er in einem jar zur besoldung haben ? Facit 114 lib. 33 $\frac{3}{4}$ hall.

Te einer verkaufft ein Ross nach den neglen welsches 32 negel hat / den ersten gibt er vmb ein hal den andern vmb zwehn / den 3 vmb 4 den 4 vñ 8 / den 5 vmb 16 haller / allzeit nach so theur bisz zu end der 32 negel . Ist die frag wie theur man das Ross verkaufft habe ? Machs nach der Progression in dupla proportione / so kommt dein Facit 3579139 kronē 10 bay. 1 Creuz. 4 hall.

$$\begin{array}{cccccccccc} 0 & 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 10 \\ \hline 1.2.4.8.16.32.0.0.0.0.1024. \end{array}$$

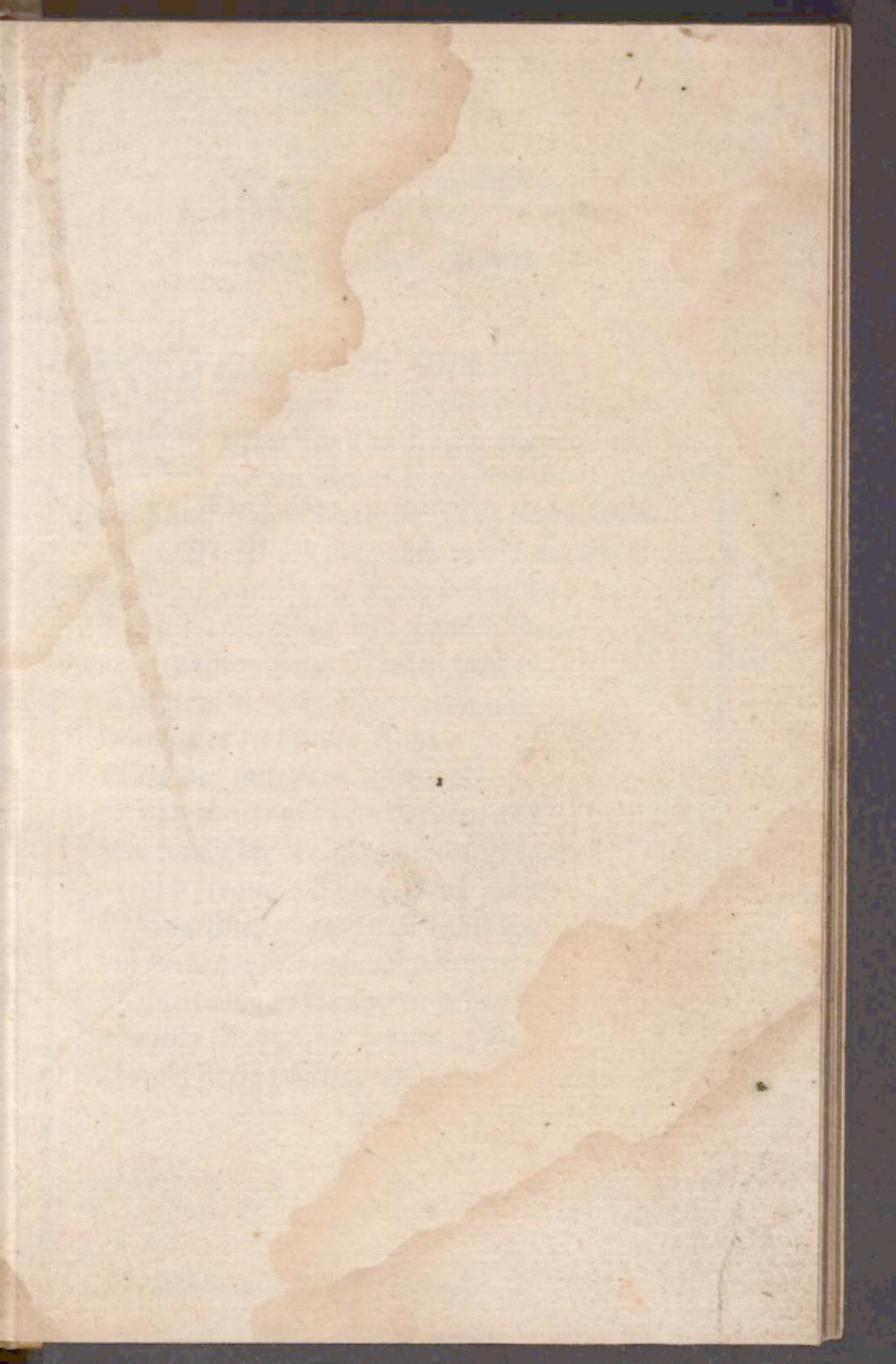
$$\begin{array}{r} 32 \\ \hline 64 \\ 96 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1024 \\ \hline 4096 \\ 2048 \end{array}$$

$$\begin{array}{rr} \text{Die 10 Stat} & 1024 \\ \text{Die 20 Stat} & 1048576 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1024 \\ \hline 1024 \end{array} \qquad \begin{array}{l} \text{Multiplicand} \\ \text{ciere es} \end{array}$$

$$\begin{array}{rr} \text{Die 30 Stat} & 1073741824 \\ & \hline 2 \end{array} \qquad \begin{array}{l} \text{Dividend} \\ \text{pliers} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Machs nach der Div. 2147483648} \\ \text{pel Proportion} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Der 32 nagel Facit 4294967296} \\ \text{das seind Kron.rc vt supra.} \end{array} \qquad \begin{array}{r} \text{halles} \\ \hline 2 \end{array}$$



Regula de Tri oder gulden Regul.

REgula de Tri MERCATORUM
 Genannt aurea proportionum
 Darumb das sie gar bequemlich
 Im Rauff/begert drei ding/namlich
 Den Rauff/das Werth/die Frag zum dritten/
 Das Werth soll stet stehen in der mitten/
 Der Rauff vornen/die Frag dahinden/
 Wilt du die Frag vnd Facit finden/
 Hinden/vornen gleich Namen richt/
 Die klein die groß allzeit zerbricht/
 Mult:plicier die hinder Zahl
 Mit der mittleren allemahls
 Theil sProduckt mit dem vordern ab/
 So kombt dir dein Frag vnd Auffgab.
 Verkehr d'Regul/wilt dein Prob finden/
 Was erstlich gstanden ist dahinden
 Muß vornen/sforder hinden stehen/
 S'facit muß in die mitten gehen/
 Die mitler Zahl rauß kommen soll/
 Kombt sie/so hast's getroffen wol.

Tem 24 Elen kosten 18 flor. / wie theur kommen
36 Elen ? Facit. 27 flor. ic.
• Etchet also.

Elen	flor.	Elen
24	18	36
		18

Proba.

Tem 36 Elen vmb 27 flor. wie kommen 24
Elen ? Facit 18 flor.

36	27	24
	24	

Tem 36 Elen kosten 17 flor. Wie kommt ein
Elen ? Facit 7 halz. 4 hall. 12 haller für ein
Creuher gerechnet.

Elen	flor.	Elen
Theiller. 36	17	1
Multiplicier 17. in 15. dann ein st. hat ic. halzen.		

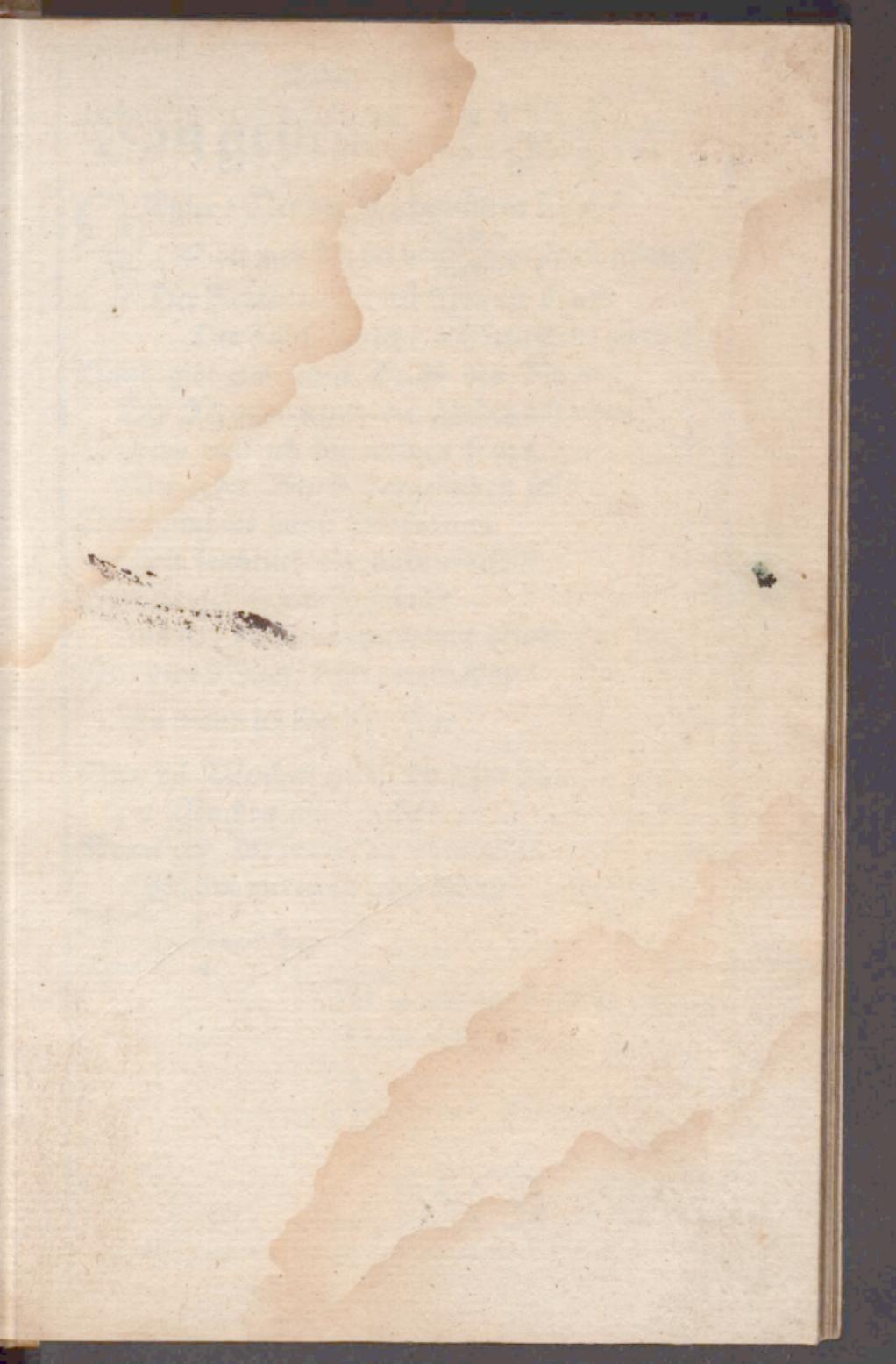
Tem einer nünt per wochen von einer Kronen
1 Creuher wucherzins / was gwissen jm 25 per
Jahr ? Facit. 13 Kronen/re. Lauff Teuffel

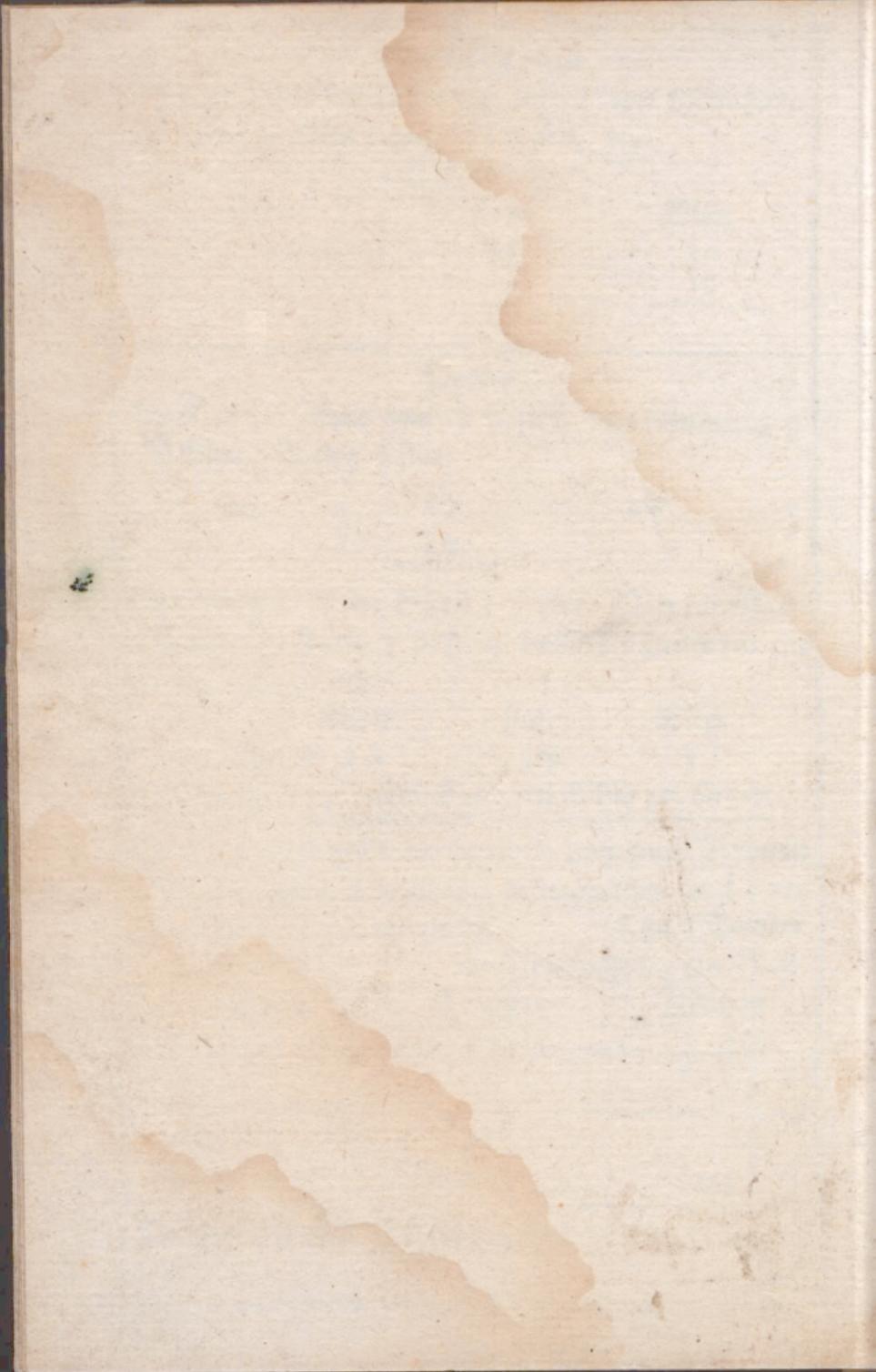
Lauff es kommt dir ein Gast

Kronen	Creuher	Kronen
1	52	25
		52
		50
		125

Creuher die theil ab mit 100 / Fac. 33 kre. 1300

Don





Von gebrochnē Zahlēn.

Zehler / Nenner / in brochnen Zahlēn
 Solt mercken bei dē ^{Zehler} ~~Nenner~~ strich allmale /
 Der Zehler zehlt / der Nenner nennt
 Die Zahl / welche s' Strichlein zerrent /
 Und gibt eim jeden Bruch den Namen /
 Der Nenner nennt die Bruch allsamen .
 Weiters will ich hie melden fren /
 Wie jeder Bruch z'ergründen seyl /
 Den Innhalt vnd Proportion
 Solt leichtlich ergründen also /
 Den Zehler alzeit Resoluier
 Inn sein Wert / was kommt diuidier
 Mit dem Nenner fehlt nit ein Har /
 Als wann ich sag $\frac{3}{4}$ - Jar

Wie vil Wochen gibts dir / zur lehr
 $\frac{5}{2}$ Wochen mit 3 mehr /

Dann ein Jar so vil Wochen gibt /
 Theil mit vieren es fehlt dir nit . facit 39

Zehler	$\frac{3}{4}$	Jar	$\frac{5}{2}$
Nenner	4	Zehler	3

156 wochē diuid. mit dē Nen. 4
 Steht also.

$\frac{3}{4} \times 39 = 156$ Wochen.

$\frac{4}{4}$

B 3 Wel

Welcher Bruch vnder zweien der grōst.
oder ob einer dem anderen gleich seye.

Wilt du zwehn Brüch lehnen erkennen/
Welcher der grōst sey / so must nemmen
D'Zehler / D'Nenner / die Creuzweis mehrren/
Schreib jede Sum / als ich dich lehren/
Vnder sein Bruch / wann das geschehen
Wirst du eins jeden grōsse sehen .

$$\frac{4}{7} \text{ oder } \frac{3}{5} \quad \frac{2}{5} \text{ oder } \frac{1}{2} \quad \frac{3}{6} \text{ oder } \frac{1}{8}$$

20	21	4	5	24	gleich	24
----	----	---	---	----	--------	----

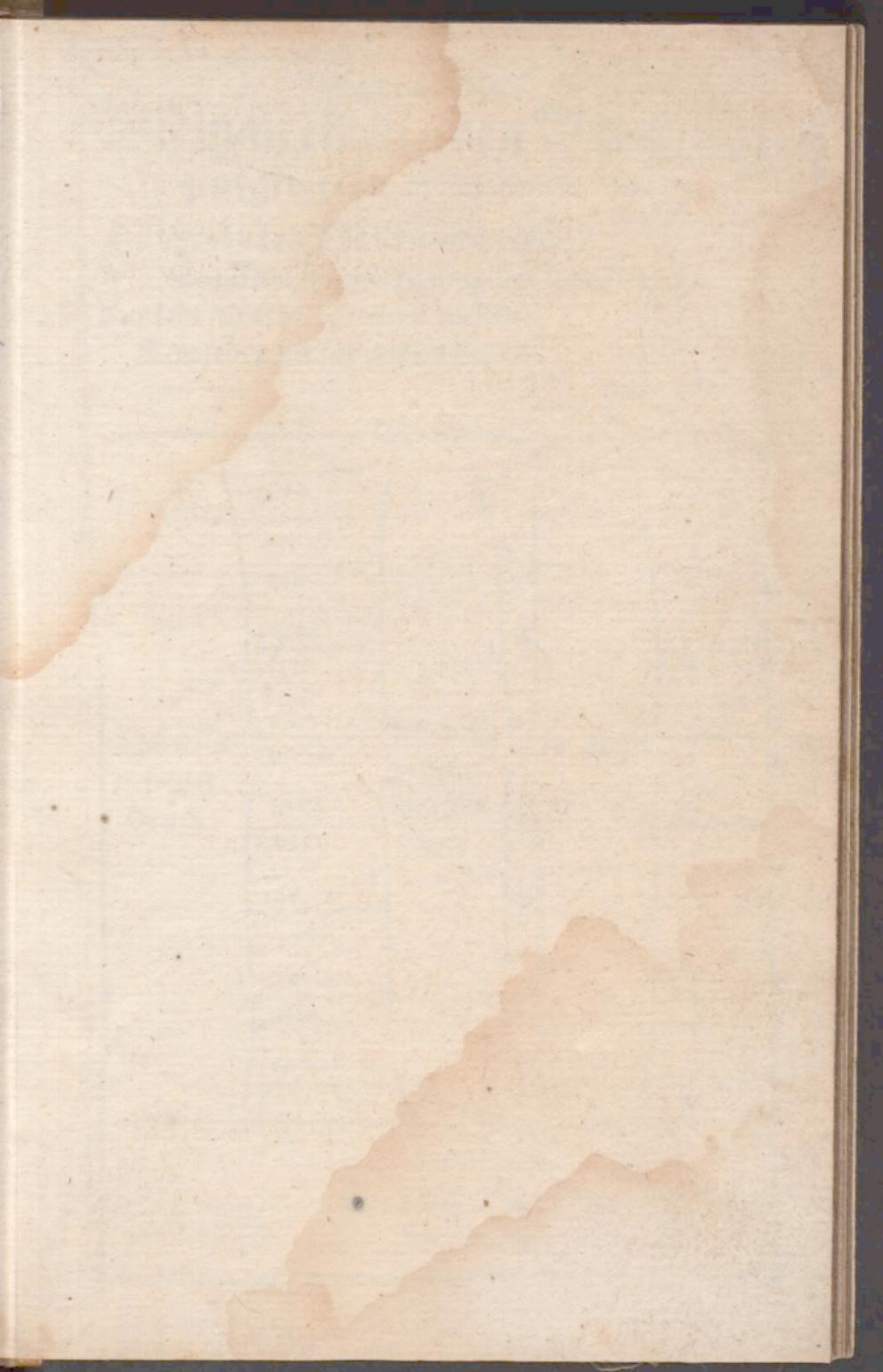
GSist zumercken das man mag
Zwehn / drei / vier Brüch bringen an tag/
Das keiner dem andern im Namen
Vergleicht sich / seind doch allsamet
Einer bedeutung oder grōsse/
Zum Exempel ich dich hiesse
Die nachgesetzten Brüch Soluieren/
Muſt die in gleiche Werth durchführen/
Ein jeder Bruch gibt dir zu end
Den halben theil des ganzen bhend.

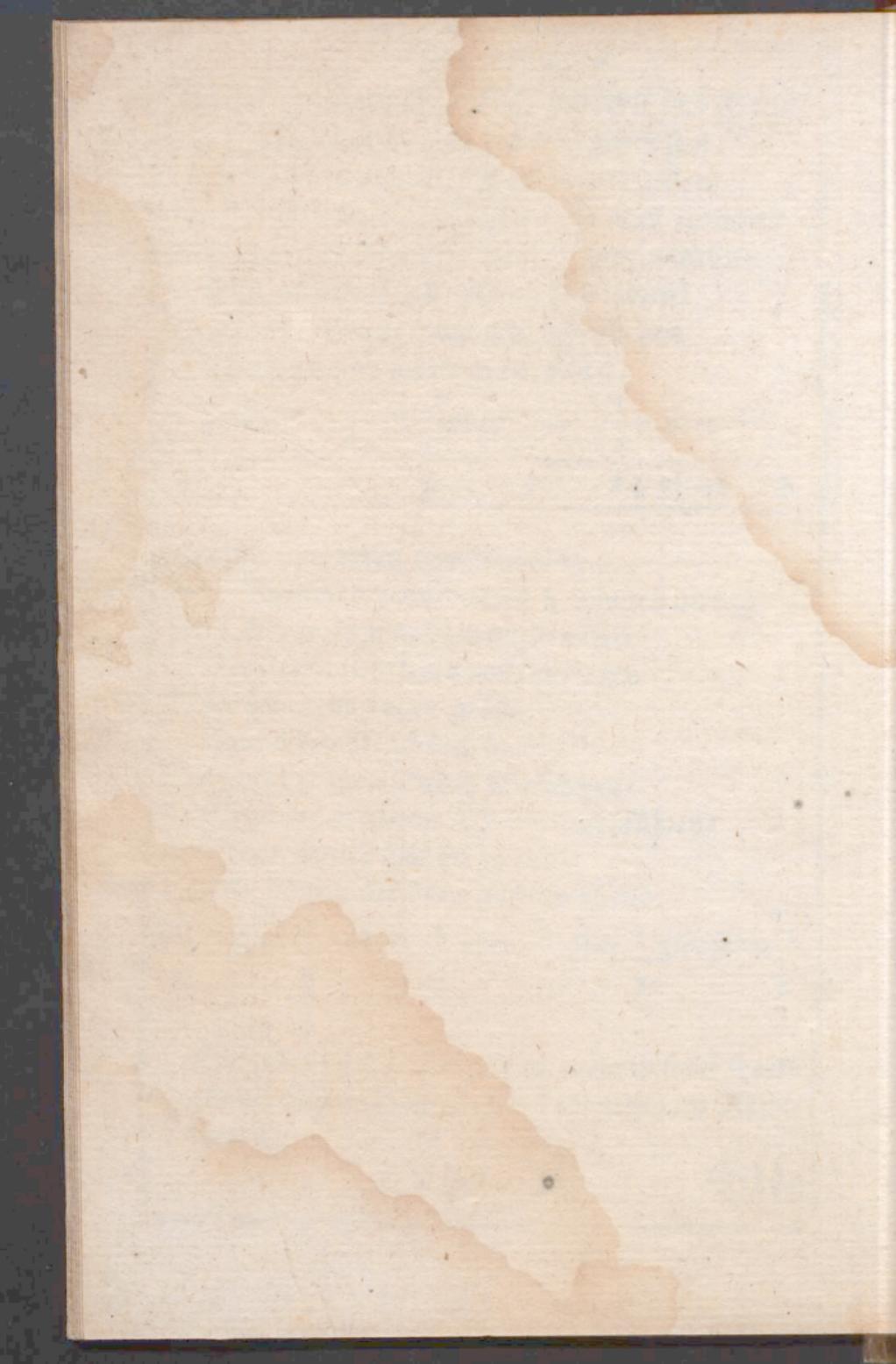
$$\frac{1}{6} \text{ gegē } \frac{2}{3} \text{ oder } \frac{4}{3} \text{ oder } \frac{8}{16} \text{ oder } \frac{1}{2}$$

32	4	8	16	2
----	---	---	----	---

Ein jeder diser Bruch glist nit mehr in seine werth
als der ander / d; ist / sie seind all gleich im Resol-
uieren.

Wie





Wie man einen jeden Bruch/wz sein grosse sey erkundigen soll.

Lehr'n ohn des Theilers viderサzung
Ein Zahl auffheben nach der Theilung:
Sur lehr' ich acht Exempel wellen
Eum jeden hie für augen stellen.

Diser für gesetzter Bruch	$\frac{256}{512}$ $\frac{6561}{19683}$ $\frac{16184}{5536}$ $\frac{78125}{390625}$ $\frac{7776}{46656}$ $\frac{16807}{117649}$ $\frac{32768}{262144}$ $\frac{59049}{531441}$	soll auff- gehebt werden mit	2 3 4 5 6 7 8 9	so kommt	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{9}$
---------------------------------	---	---------------------------------------	--------------------------------------	----------	--

B 4 Wie

Wie die Brüch in fürgesetzter Taffel aufgehebt solle werden.

$$\begin{array}{r} 256 | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 \\ \hline 512 | 256 | 124 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 656 | 2183 | 729 | 243 | 81 | 27 | 9 | 3 | 1 \\ 19683 | 656 | 2387 | 729 | 243 | 81 | 27 | 9 | 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16384 | 4096 | 1024 | 256 | 64 | 16 | 4 | 1 \\ 65536 | 16384 | 4096 | 1024 | 256 | 64 | 16 | 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78125 | 15625 | 3125 | 625 | 125 | 25 | 5 | 1 \\ 390625 | 78125 | 15625 | 3125 | 625 | 125 | 25 | 5 \end{array}$$

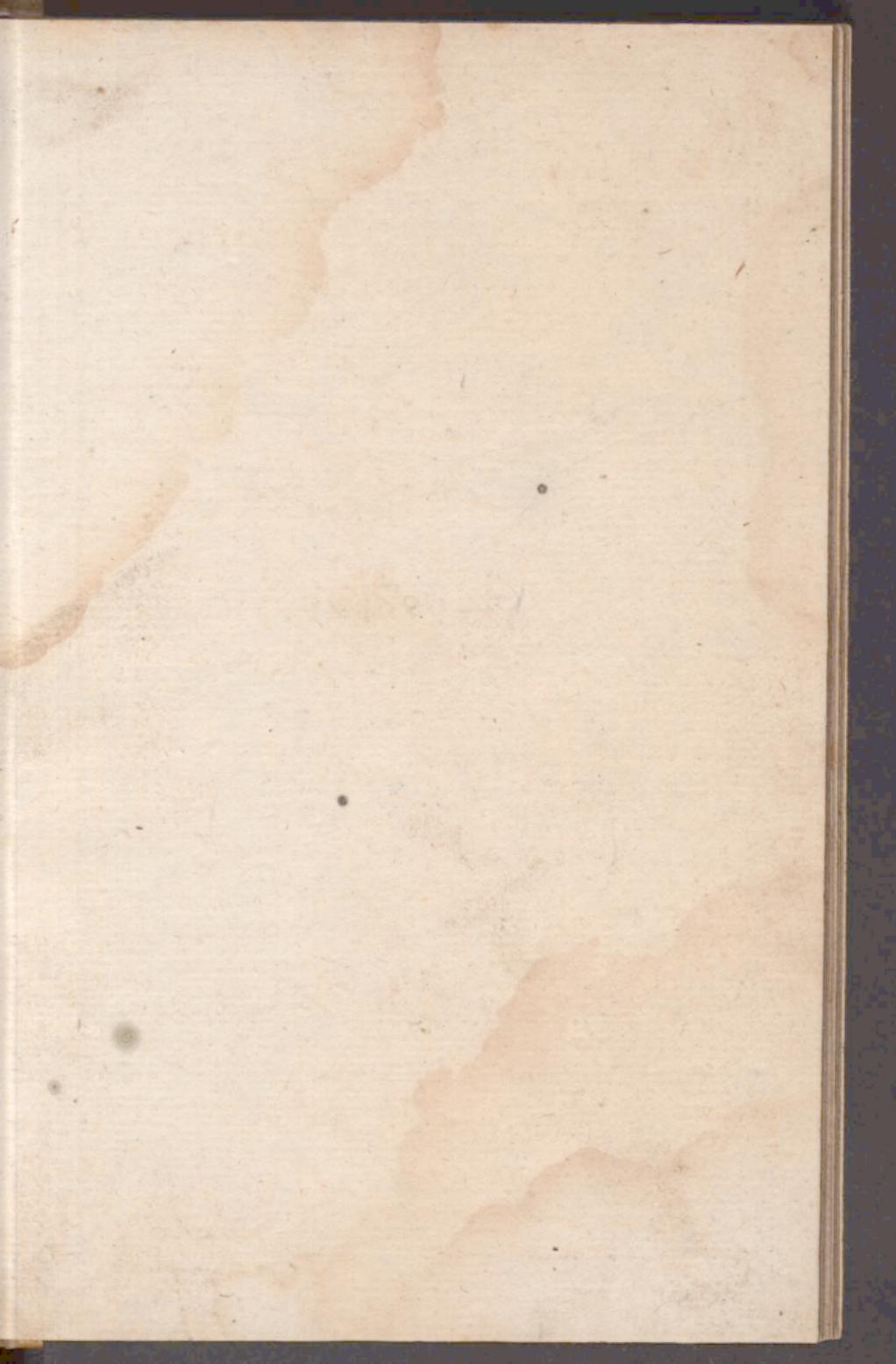
$$\begin{array}{r} 7776 | 1296 | 216 | 36 | 6 | 1 \\ 46806 | 7776 | 1296 | 216 | 36 | 6 \end{array}$$

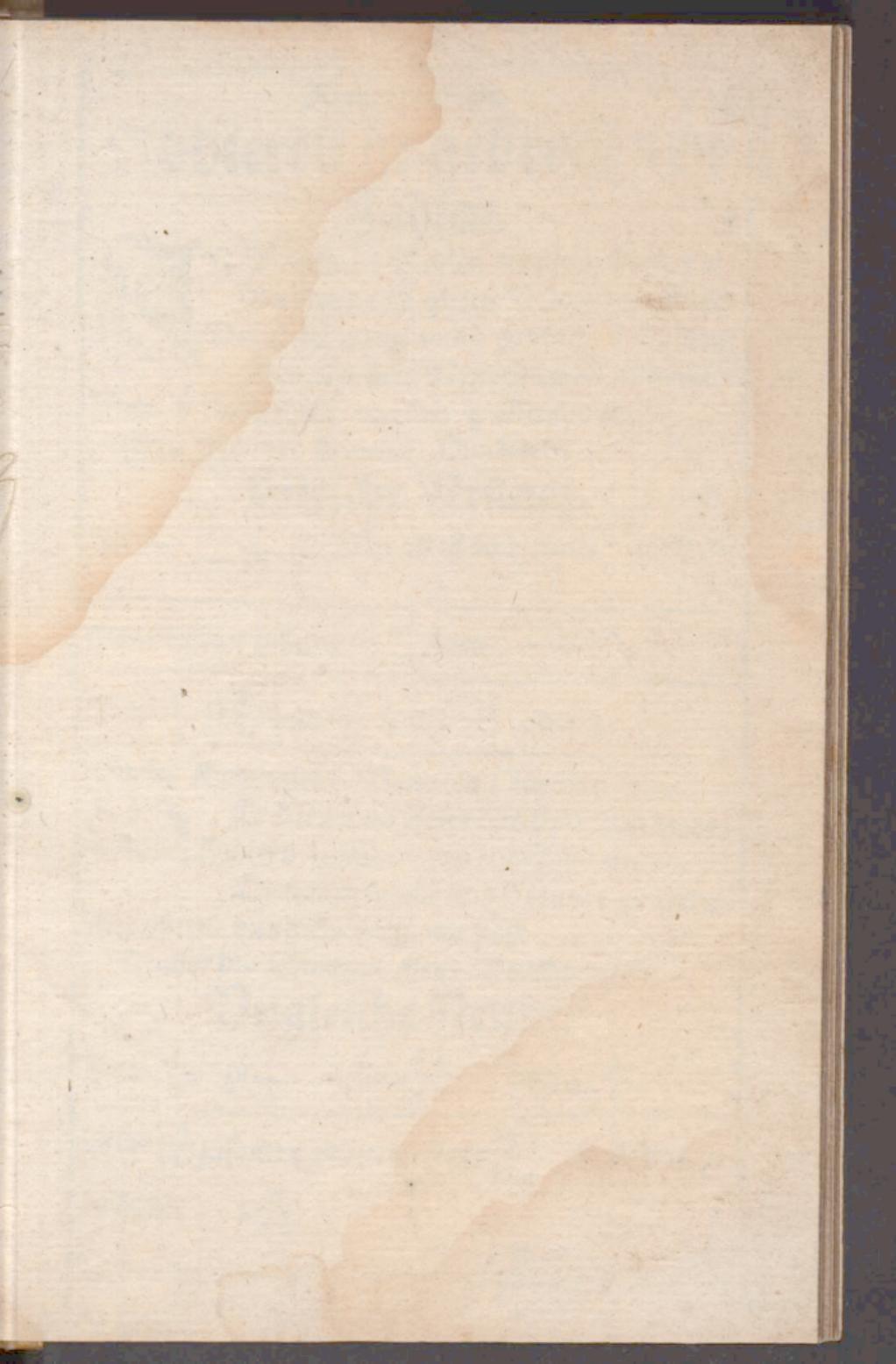
$$\begin{array}{r} 16807 | 2401 | 343 | 49 | 7 | 1 \\ 117649 | 16807 | 2401 | 343 | 49 | 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32768 | 4096 | 512 | 64 | 8 | 1 \\ 262144 | 32768 | 4096 | 512 | 64 | 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59049 | 6561 | 729 | 81 | 9 | 1 \\ 53144 | 59049 | 6561 | 729 | 81 | 9 \end{array}$$

Addie







Addieren in gebrochnen Zahlen.

Nn Brochnen Zahlen lehrt s. Addieren/
Vngleich vnd gleich Nenner Summierē.
Desgleich ganz vnd gebrochen Zahlen:
Bei gleichen Nennern merck allmahls/
Das d' Zehler all werden g'Summiert /
Ein Nenner drunder Dividiert.

Gleiche Nenner.

Item $\frac{1}{3}$ zu $\frac{2}{3}$ Wie vil ist es? Facit 1 ganzes.

Zem Addier zusammen $\frac{2345}{3333}$ Facit $\frac{14}{3}$ oder $4\frac{2}{3}$

Item $\frac{5}{13}$ zu $\frac{8}{13}$ vnd $\frac{11}{13}$ Facit $\frac{24}{13}$ oder 1 $\frac{11}{13}$

Bei vngleich Nennern / ich dich lehr/
D' Nenner vñ Zeler durchs Creuz mehr/
Addiers zusammen inn ein Summen/
Demnach werdē beid Nenner gnummen/
Sumehren: vnd als dann mit fleiß
Under die Summa gesetz Bruchs weiss.

Vngliche Nenner.

Item $\frac{6}{5}$ zu $\frac{7}{3}$ Facit $\frac{82}{45}$ oder 1 $\frac{17}{24}$

Item $\frac{34}{46}$ zusammen addieren Facit $\frac{286}{120}$ diuidiers so
kommt dir $2\frac{23}{60}$

Tem so du Summieren witt
 Ein ganz vnd Brochne Zahl für s' drit /
 So muß s' ganz mit dem Nenner mehren/
 Und den Zehler darzu addieren/
 So hast das ganz in halb gemacht /
 Zum beschluß so hab fleißig acht /
 Das der Nenner sein Namen bhalt/
 Wans dir in Bruch zu setzen gsalt/
 Sonst must in für dein Theiler nemmen/
 Wann s' Bruchs Innhalt ganz wilt erkennen .

Ganz vnd gebrochen.

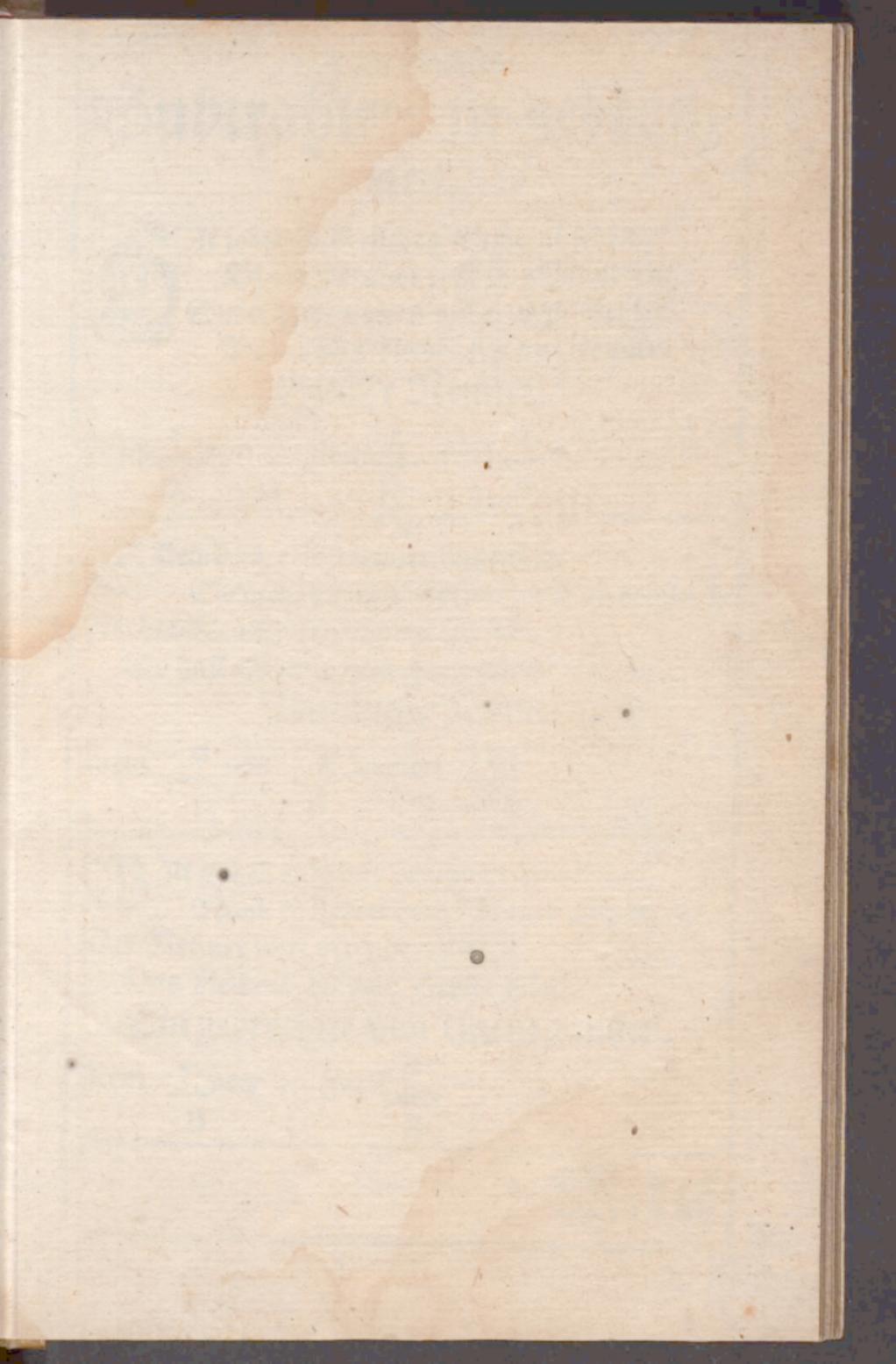
Item addier 5 ganze zu $\frac{2}{3}$ facit $7\frac{1}{3}$ oder $5\frac{2}{3}$

$$\begin{array}{r} \text{Item Summier } 6\frac{1}{2} \text{ zu } \frac{2}{3} \text{ facit } 7\frac{1}{6} \\ \frac{2}{3} \\ \hline \frac{13}{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 39 \\ \hline 43 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Item } \frac{3}{5} \text{ zu } 2\frac{3}{4} \text{ facit } 3\frac{7}{20} \\ 5 \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27\left(1\frac{7}{20}\right) \frac{15}{20} \\ 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3\frac{7}{20} \\ 27 \end{array}$$



Subtrahiere in gebrochen.

Gie lehn in Brüchen Subtrahieren/
Gleich Nenner erstlich absoluieren/
Subtrahier von n' ander beid Zehler/
Vnder das bleibēd seß ein Nenner.

Gleiche Nenner.

$$\text{Item } \frac{5}{12} \text{ von } \frac{7}{12} \text{ bleibt } \frac{2}{12} \text{ oder } \frac{1}{6}$$

Seind aber d' Nenner ungleich/
So mehr durch s' Kreuz zeuch ab desgleich
Mehr d' Nenner/ seß vndern Restanz/
So hast alsdann dein Facit ganz.

Ungleiche Nenner.

$$\text{Item } \frac{2}{13} \text{ von } \frac{5}{6} \text{ Restiert } \frac{11}{78}$$

Gilt ziehen eins von brochnen Zahlen/
Nimb d' Zehler vom Nenner allmählen/
Der Nenner wird verendert nit/
Das bleibend dir dein Zehler gibt.
Ein gebrochne von einem ganzen.

$$\text{Item } \frac{5}{11} \text{ von } 1 \text{ (Facit } \frac{6}{11})$$

Merck

Merck wol was ich dich weiter lehr /

Das ganze mit dem Nenner mehr
Addier den Zehler zu der Summen /

Der Nenner bleibt / muß drunder kommen :
Demnach mehrs durch das Creuz wie glehrt /
Zehler müssen auch werden gmehrt /
Demnach setz dein Rest ordenlich /
Wie du gelehret hast klärlich.

Ein ganz vnd gebrochne von ei- ner ganz vnd gebrochnen.

$$\text{Item } 8 \frac{3}{7} \text{ von } 8 \frac{1}{3} \quad \text{Rest ist } 9 \frac{19}{21}$$

$$\text{Item } 3 \frac{2}{3} \text{ von } 4 \frac{1}{4} \quad \text{Rest } \frac{7}{12}$$

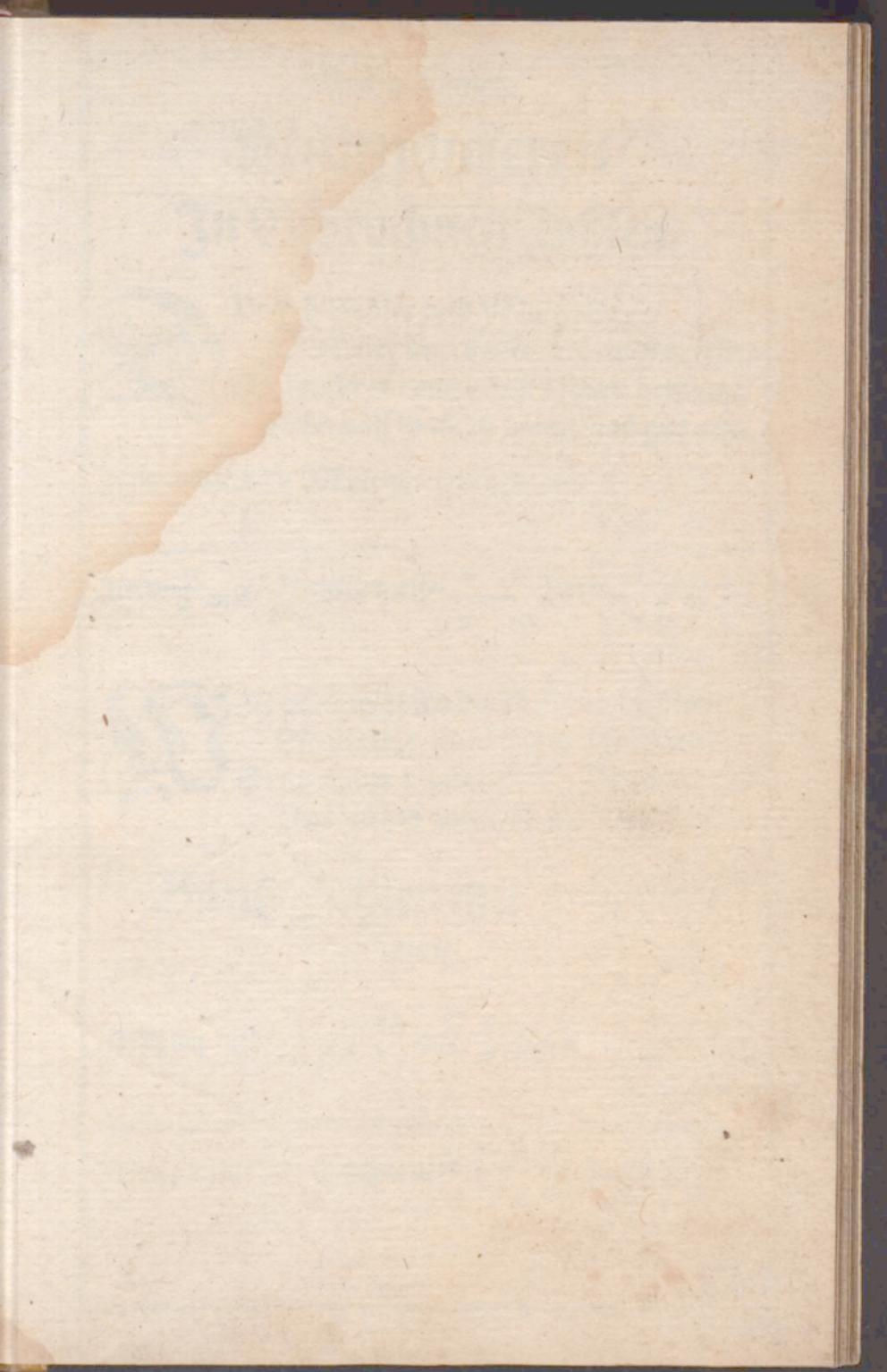
$$\text{Item } 3 \text{ von } 4 \frac{1}{7} \quad \text{Rest } 1 \frac{1}{7}$$

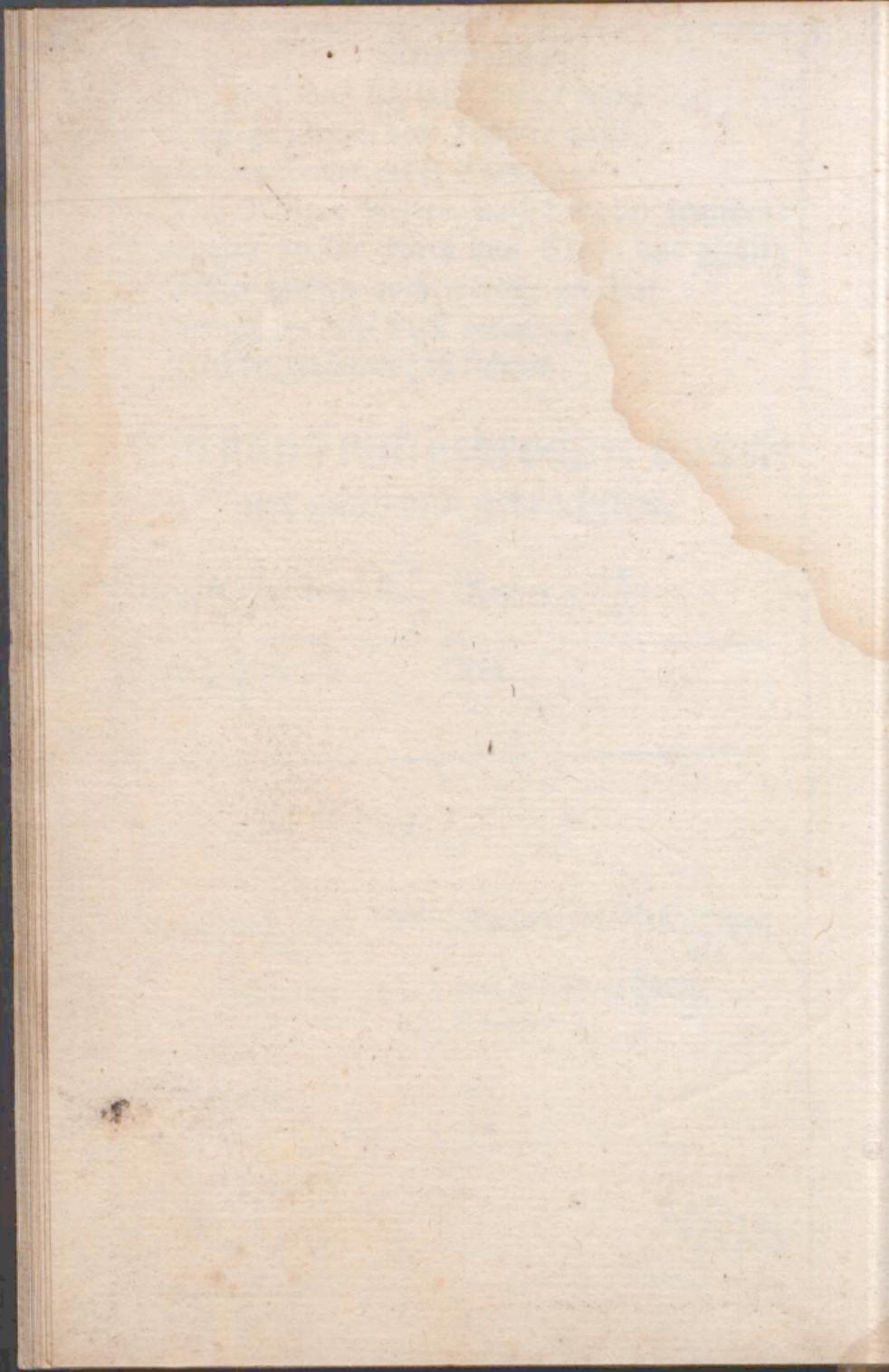
Item $\frac{1}{3}$ vnd $\frac{1}{4}$ von $\frac{2}{3}$ vnd $\frac{4}{5}$ faciunt im Rest $\frac{21}{60}$ theil
Resoluere jetzt und wie gelehret durch
das Creuz / ic.

Stehet also.

$$\frac{12}{12} \times \frac{22}{19}$$

Mul-





Multiplicieren In Gebrochnen Zahlen.

Durch d' Zehler beid Multiplizier/
D' Nenner durch s' mehrē auch verfür/
So kommt es/vnd hast schon gemacht
Hebs auff was du magst/hab gut acht.

Item $\frac{5}{3}$ mit $\frac{4}{5}$ zu Multiplizieren/kommt $\frac{20}{15}$

Item $\frac{6}{7}$ mit $\frac{13}{16}$ machs also $\frac{6}{7} \cdot \frac{13}{16}$ Facit $\frac{39}{112}$

Wilt ganz Zahlen durch halbe mehren/
So nimb j. als ich dich hie lehren/
Setz vnder d' gähe Zahl Bruchswieß/
Und mehrs wie oben glert mit fleiß.

Ganz Zahlen mit gebrochenen.

Item 24 mit $\frac{3}{7}$ sey $\frac{22}{1}$ mit $\frac{3}{7}$ Facit 30 $\frac{2}{7}$

Item 12 mit $\frac{14}{19}$ Stehet also $\frac{12}{1} \cdot \frac{14}{19}$ Facit 8 $\frac{16}{19}$

Mit dem Nenner mehr die ganz Zahl:
Addier d' Zehler darzu allmahl!
Schreib d' Nenner vnder stommend ebens
Wie sie dir hie anzeigung geben.

Ganz gebrochne mit ganz gebrochnen Zahlen.

$$\text{Item } \underline{3}^2 \text{ mit } \underline{3}^3 \text{ Nicht ein } \underline{3}^2 \frac{\underline{3}}{\underline{4}}$$

Sez also $\frac{11}{3} \frac{15}{4}$ Facit $\underline{13} \frac{3}{4}$ Ist dividierut vnd
auffgehebt

$$\text{Item } \underline{16}^4 \frac{1}{4} \text{ mit } \underline{27} \frac{1}{5} (\text{Facit } 4467 \frac{3}{5})$$

Gebrochen von gebrochenen vñ mit gebrochne n Zahlen.

Item $\underline{3}$ von $\underline{2}$ mit $\underline{5}$ Sprich 2mahl 3 ist 6 vñ
 $\underline{4} \quad \underline{3} \quad \underline{6}$

6 mahl 5 ist 30! Darnach 3 mahl 4 gibet 12 vñ 12 mal
6 kommen 72 die sez bruchswieß vnd hebs auf/ kommt

$$\frac{5}{12}$$

Diu-

Dividierē in gebrochnen

Deklam

Mit dem Nenner mehr die gantz Zahl
Addier dZehler darzu allmahl!

Diuidiere in gebrochnen Zahlen.

Wann sich die Nenner gleich verwandern/
 So theil ein Zehler in den andern/
 Seind sie vngleich so mehr durch s Creuz
 Fäg an bei n ersten/ sez in b seiz/
 Den Zehler dann beir rechten hand
 Durchfähr/ Theil wann du magst den Stand/
 Wo nit (was bleibt) sez Bruchweiss dunden/
 Wann halb in ganz werden gefunden/
 Wirt s' ganz in Zehler diuidiert/
 Den Bruch drunder / es ist verführt/
 Wo nit / das ganz in Nenner mehr/
 Sez vndern Zehler/ ich dich lehr.
 Ein ganze Zahl durch ein Bruch z theilen/
 Wies etwann fürtombt vnderweisen/
 Numb's Bruchs Nenner/mehr d' ganze Zahl/
 Z Sum mit dem Zehler theil allmahl/
 Wann ganz vnd brochne Zahln biszweilen
 Kommen/mit ganz vnd brochnen z theilen/
 Nicht ein die Bruch/multipliciers/
 Durchs Creuz / wie oben glehit/ Soluiers:
 Alsd ann hast du wol diu diert/
 Die Brochnen Zahlen absolviert/
 Wie ich dir auch zur lehr hab wellen
 Elich Exempel für augen fassen .

Gleiche

Gleiche Nenner zutheile.

Item diuidier $\frac{35}{71}$ mit $\frac{23}{71}$ Facit $1\frac{12}{23}$

Ungleich Nenner.

Item diuidier $\frac{9}{13}$ mit $\frac{5}{6}$ Facit $\frac{14}{65}$

Item diuidier $\frac{5}{7}$ mit $\frac{3}{4}$ Facit $\frac{20}{21}$

Ein gebrochne Zahl in ein gähe zutheilen.

Item diuidier $\frac{12}{13}$ In $\frac{4}{3}$ Facit $\frac{3}{19}$

Ein ganhe in ein gebrochne zutheilen.

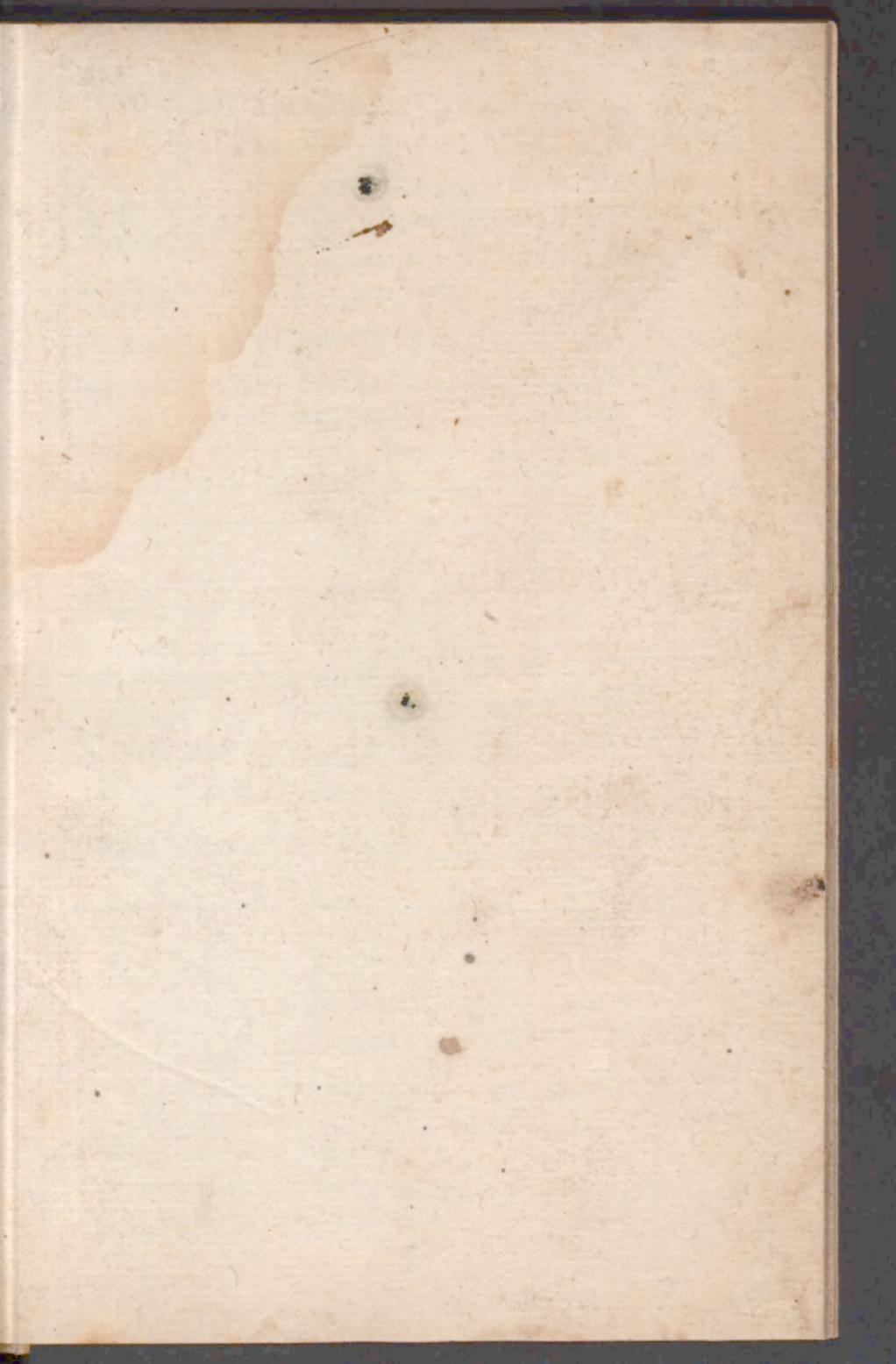
Item 15 In $\frac{14}{17}$ was kommt ? Facit $18\frac{3}{14}$

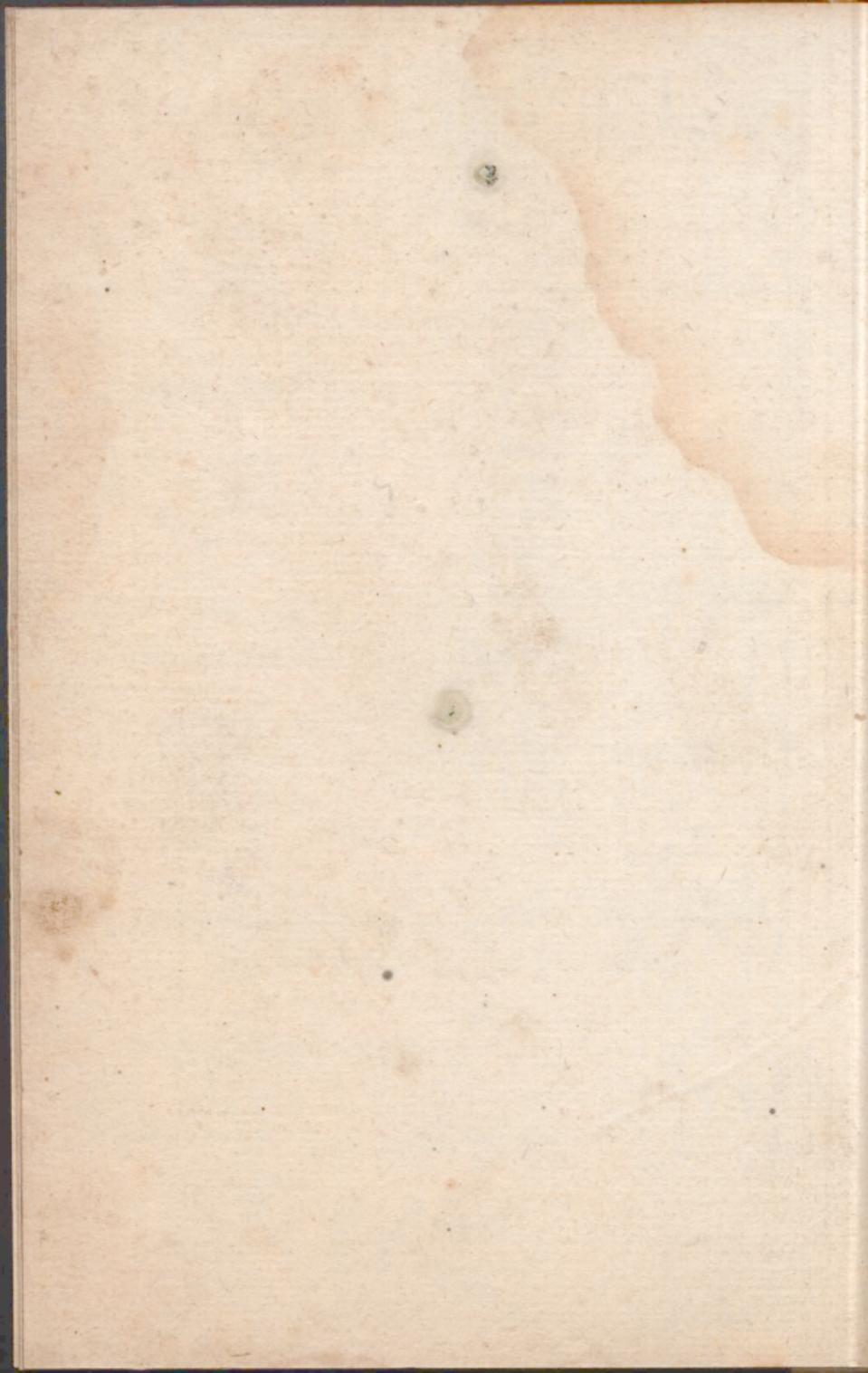
Ganz vnd gebrochne Zahlen mit ganhen vnd gebrochnen Zahlen zutheilen.

Item $3\frac{2}{3}$ In $\frac{4}{5}$ Facit $\frac{55}{72}$

Item $4\frac{2}{5}$ In 6 zutheilen Facit $\frac{11}{15}$

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 5 \\ \hline 110 \end{array}$$





Zu weiterem verstand.

Wann zwehn Brüch vngleich Nenner hād/
Die gleich z'machen nūn dē verstand;
Durch s' Creuz multiplicier/ wie gleht/
Beid Nenner müssen werden gmehrt.
Was kombt setz vnder jede Sumē/
So hast gleiche Nenner bekommen.

Multiplicier durch d' Creuz/ sprich also / 4 mahl 7
ist 28 darnach 5 mahl 6 ist 30. Stehet also.

$$\text{Item } \frac{4}{5} \text{ vnd } \frac{6}{7} \quad \begin{array}{c} 4 \\ \times \\ 5 \end{array} \quad \begin{array}{c} 6 \\ \times \\ 7 \end{array} \quad \cancel{\begin{array}{c} 4 \\ \times \\ 5 \end{array}} \quad \cancel{\begin{array}{c} 6 \\ \times \\ 7 \end{array}} \quad \text{Fac. } \frac{28}{35} = \frac{30}{35}$$

Item zusuchen theil von theilen /
Wie es dann kombt vnder weisen /
Die Zehler mehr vnd hab gut acht/
Dennach d' Nenner/ so hastis gemacht.

$$\text{Item } \frac{14}{2} \text{ von } \frac{23}{2} \quad \text{Fac. } \frac{322}{4} \quad \text{Multiplicier wie gesagt}$$

I	A	S	M	D

All Species im Sinn behalt /
Nach fürgsetzer figur vnd gestalt.

C

Regula de Tri in brüchē.

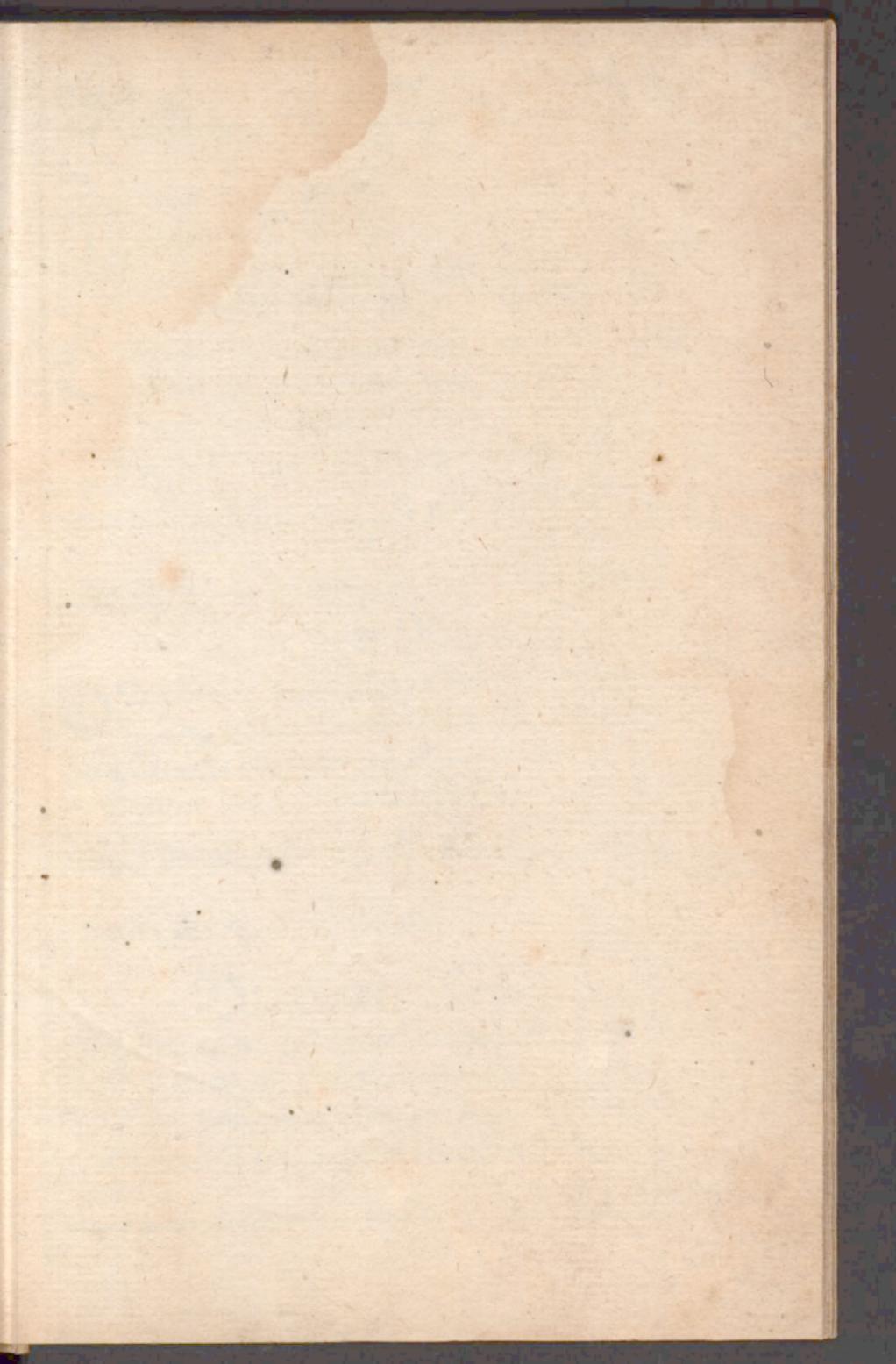
Durch siben Regel mag man kommen
 Zum rechten Facit oder Summen/
 Der Regul de Tri in Bruchs weiss/
 Wie hie für augen gestelt mit fleiß/
 Nicht ein die Bruch/nach meiner lehr/
 Die ganz Zahl mit dem Nenner mehr/
 Addier den Zehler/hab gut acht/
 Das jede Regul recht werd gmacht/
 Die Prob wirdt gsucht wie vornen glehrt/
 Doch das die Regul werd verkehrt/

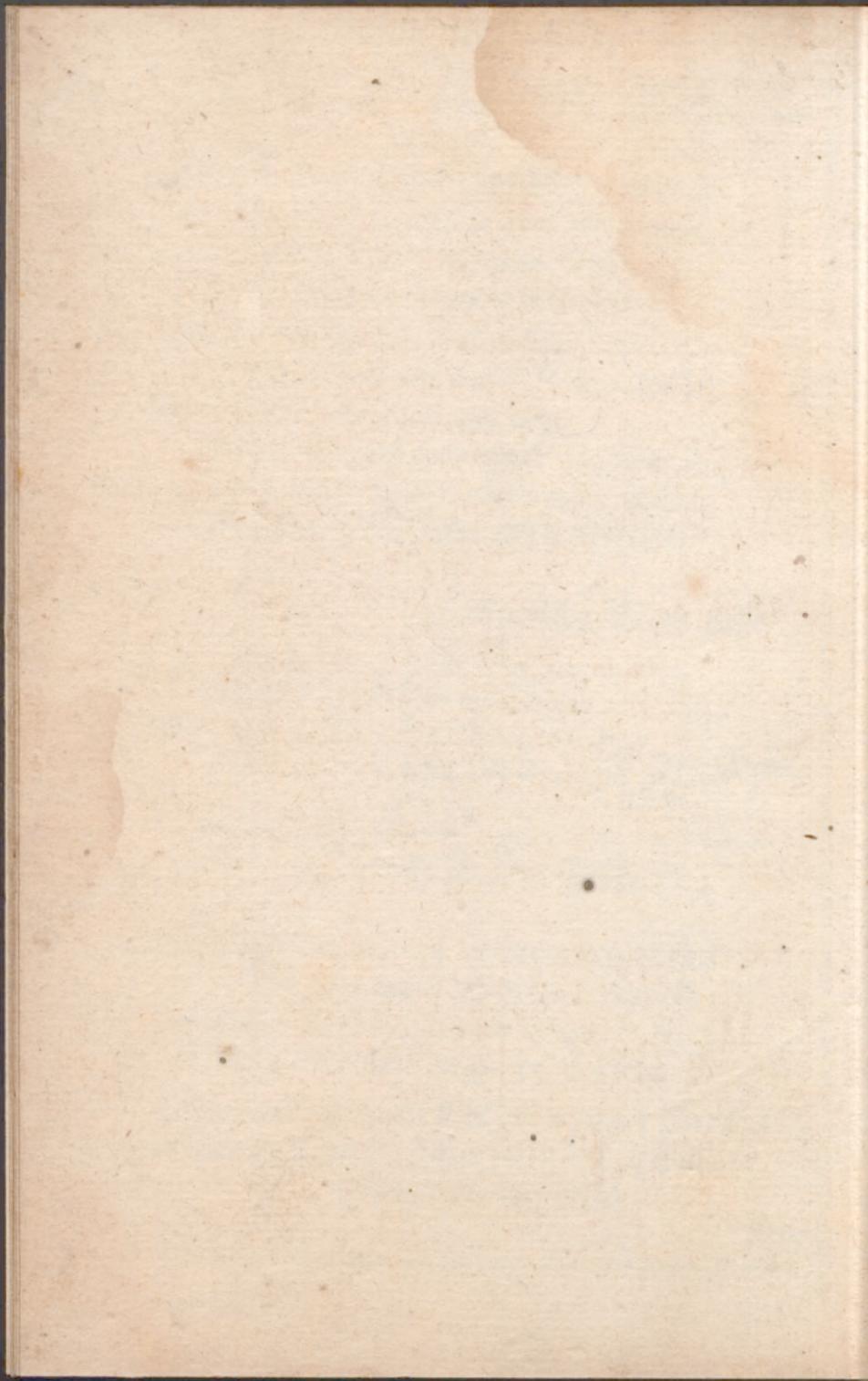
	1		1	
	2		2	Statt ein Bruch stehet.
	3		3	
Merk	4	So in	1	
zum	5	der	1	
	6		1.2	2
	7		2	Statt Bruch
				3
				3
				stehen.

Die erst Regul.

Stehet ein Bruch in der ersten Statt/
 So richt in ein nach meinem rath/
 Die hinder Zahl in Nenner mehr/
 Machs nach der Regul de Tri lehr.
 Item 1 vnd ein halbe Ehl vñ 4 bayz. 1 Creuz. wie
 kommen 17 Elen? Facit 3 fl. 3 bayz. 8 hall.
 Stehet also wie folgt.

Eln





Rechenbüchlein
Creyz.

35

Elen
1
—
2
—
3

17

Elen
17
—
2
—
34

Die ander Regul.

Die ander Regul lehrt dich fein
Den anderen Bruch auch richten ein/
Der Nenner die erste Statt mehrt/
Brauch v' Regul die ich oben gleht.

Item 8 Elen kosten 9 — fl. wie kommt ein Stück
zu 36 Elen? Facit 43 fl. 4 bay. 2 Creyz. 9 hl.

Die drit Regul.

Der dritten Regul ich dich bricht/
Den letzten Bruch ersilich einricht/
Den Nenner durch die erst Statt mehr/
Soluier dann nach der ersten lehr.

Item 9 lib. per 13 Creyz. wie kommen 1 — lib. ?
Facit 3 Creyz. 9 — haller.

Die vierte Regul.

Vann an der erst vnd andern Statt
Einer v' Bruch eingerichtet hat/
Muß mit dem ersten Nenner eben
Die dritt Statt mehren/der ersten geben

E 2 Den

Den andern Nenner / dann auch mehren /

Nach der Regul de Tri verfahren .

So kombt dein Facit rauß behend /

Zur Prob wie voruen gmelt dich wend .

Item 3 $\frac{1}{8}$ Elen vmb 4 $\frac{1}{5}$ fl. wie kombt 10 Elen ?

(Facit 13 fl 26 Creuz. 4 $\frac{100}{125}$ h.

Die fünffte Regul.

Wann ich beim erst vnd letzten sind
So richt ich die Brüch ein geschwind.

Der erst Nenner die letzte mehr /

Der lezt die erste Zahl durchfürt /

Damit der Theiler ausser kumb /

Mehr dann d' mitler vnnnd hinder Summ /

Durch einand er/theil s' produkt ab /

Wie ich dich offt gelehret hab .

Item 32 $\frac{1}{2}$ Elen Barchet vmb 18 fl. wie kombt

dir dann 3 vnnnd $\frac{1}{4}$ El. ? (Facit 41 Cr. 6 $\frac{6}{13}$ hl.)

Die sechste Regul.

Wann ich fornen mitten vnnnd hindern
Brüch zu absoluieren finde /

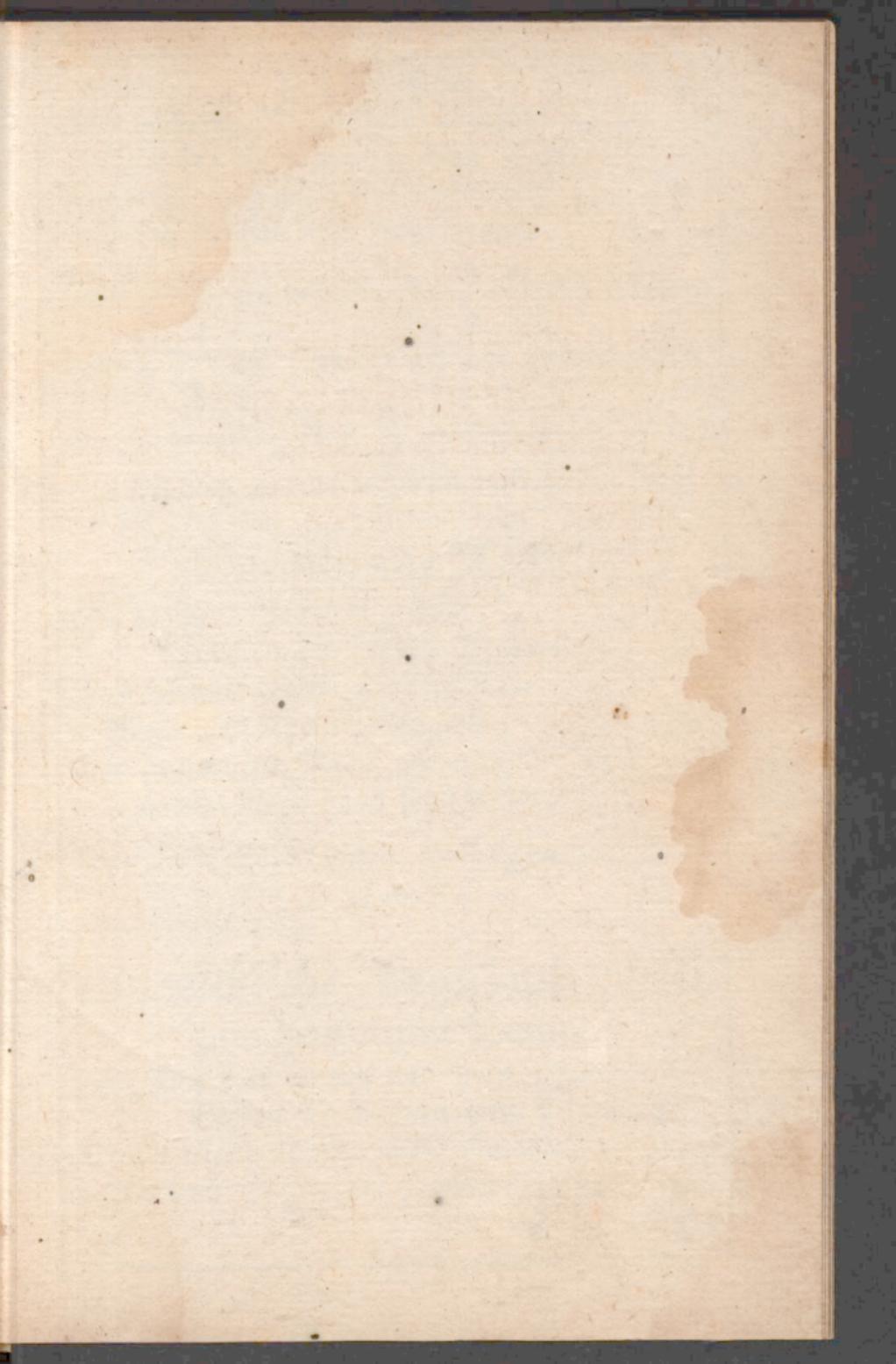
So richt ichs ein / ja dir zur lehr /

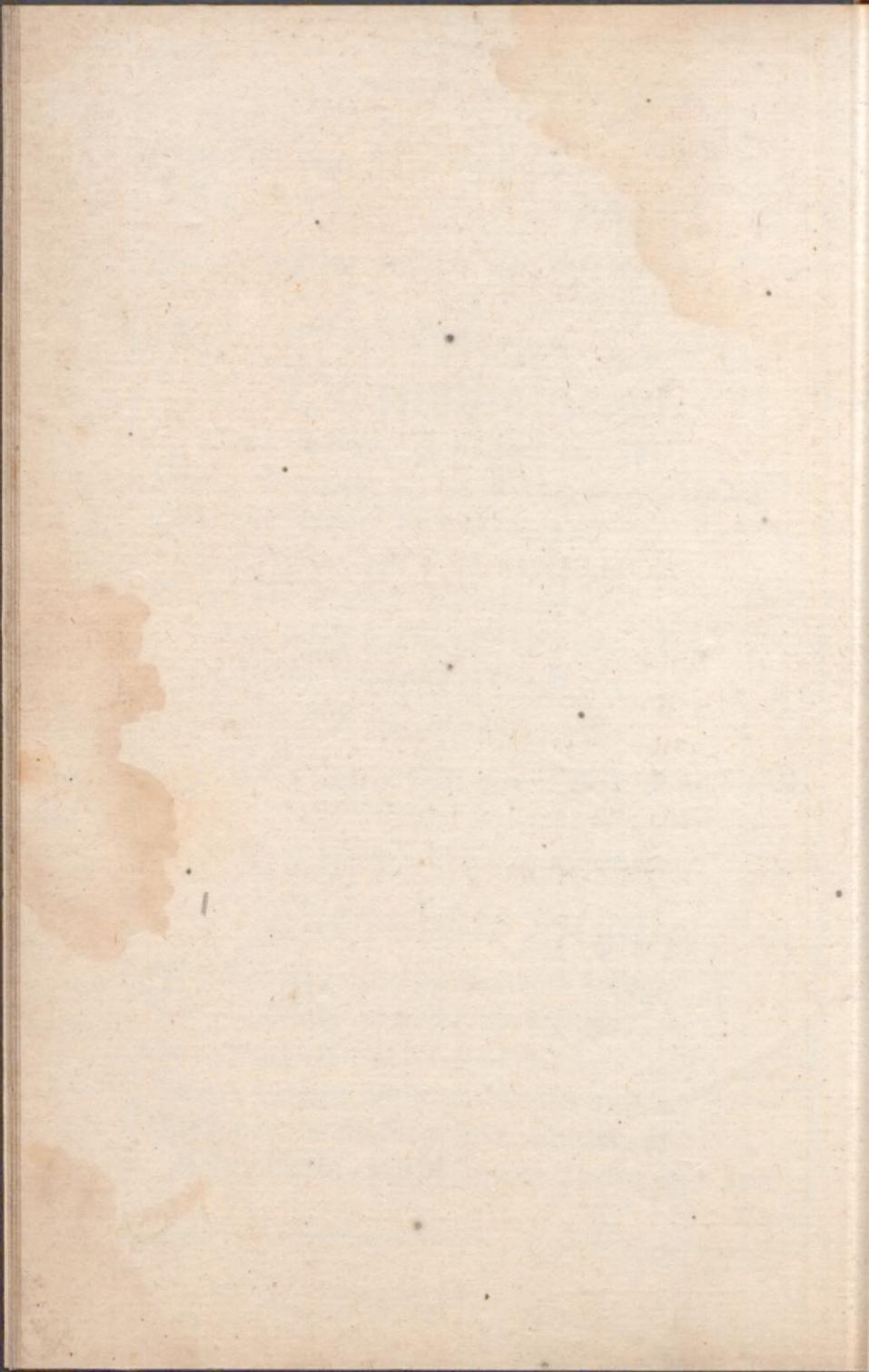
Den mitlern hindern Nenner mehr /

Vnnnd mehr damit die vorder Summens /

Was kombt / wirdt für den Theiler gnommen /

Den





Den vorderen Nenner mehr allmahl/
Mit der hindern eingrichten Zahl/
Die mehr dann mit der mittlern auch/
Nach Innhalt diser Regul brauch.

Item 13 vnd ein halb lib. vñ 9 $\frac{1}{2}$ Cr. wie kommen
dann 2 $\frac{1}{4}$ lib. (Faeit) Cr. 7 hl. vnd steht also.

$$\begin{array}{r} 13 \quad \frac{1}{2} \quad 9 \quad \frac{1}{2} \quad 2 \quad \frac{1}{4} \\ \hline 27 \quad \quad 19 \quad \quad \quad \quad 9 \end{array}$$

Die sibende Regul.

Die sibend Regul du verfähr/
Nicht ein die Brüch Multiplicier
Beid Nenner /zmehen die erst Zahl
Für deinen Theiler allemahl/
Machs nach der Regul gwon vñnd Sitt/
Es tregt dir zu vñnd fehlt dir nit.

Item ein lib Zucker vñb 7 $\frac{1}{2}$ batz. wie 100 $\frac{2}{3}$ lib.

(Faeit so gl. 5 bis.

Ein nützliche Regul mit forteil zumehren gleiche Nenner.

Wann man hindern vnd vorzen findet
Gleiche Nenner richts ein geschwind/
Den mittlern Nenner mehr allmahlen/
Für dein Theiler der vordern Zahlen /

Die eingricht zwei multiplicier

Das kommend Product dividier.

$$\begin{array}{r} 12 \frac{1}{2} \text{ lib.} \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \frac{1}{4} \text{ fl.} \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \frac{1}{2} \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \text{ Stehet also.} \\ 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \text{ eingericht.} \\ 25 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ 25 \\ \hline \end{array}$$

thei 100 225

ler. Diese 225 dividier / Fac. 2 gl. 15 Cr.

Wann aber mitten vorne seind
Gleiche Nenner z Solvieren gschwind /
Die erst Zahl mit dem dritten mehr/
Nachs nach der Regul de Tri lehr.

$$\begin{array}{r} 1 \frac{1}{2} \text{ lib.} \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \frac{1}{2} \text{ bis.} \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 100 \frac{1}{4} \text{ lib.} \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Also } 3 \text{ stehet es } 15 \text{ eingericht.} \\ 4 \\ \hline 15 \end{array}$$

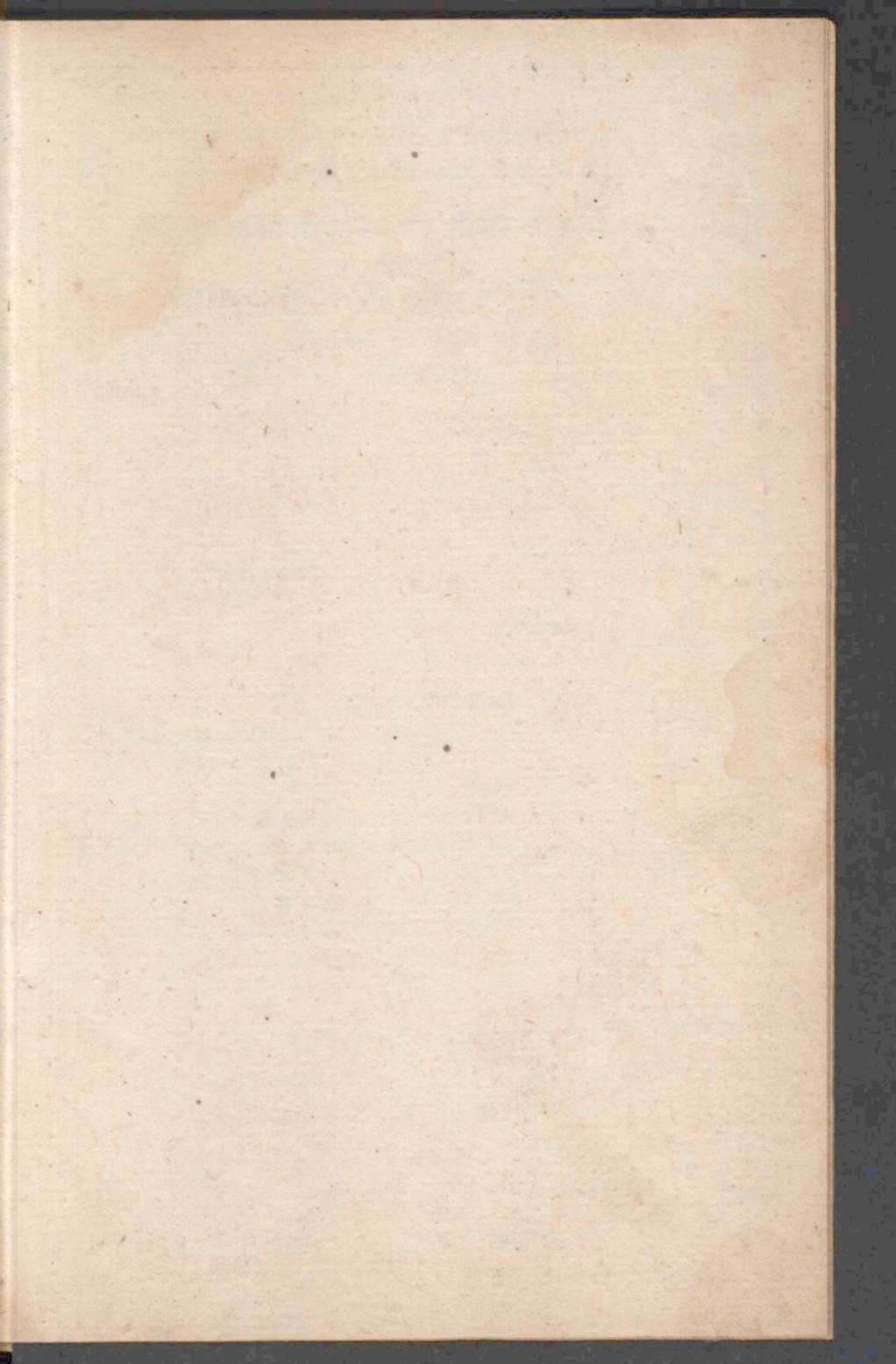
$$\begin{array}{r} 12 \text{ Theiler.} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2005 \\ 401 \\ \hline 6015 \end{array}$$

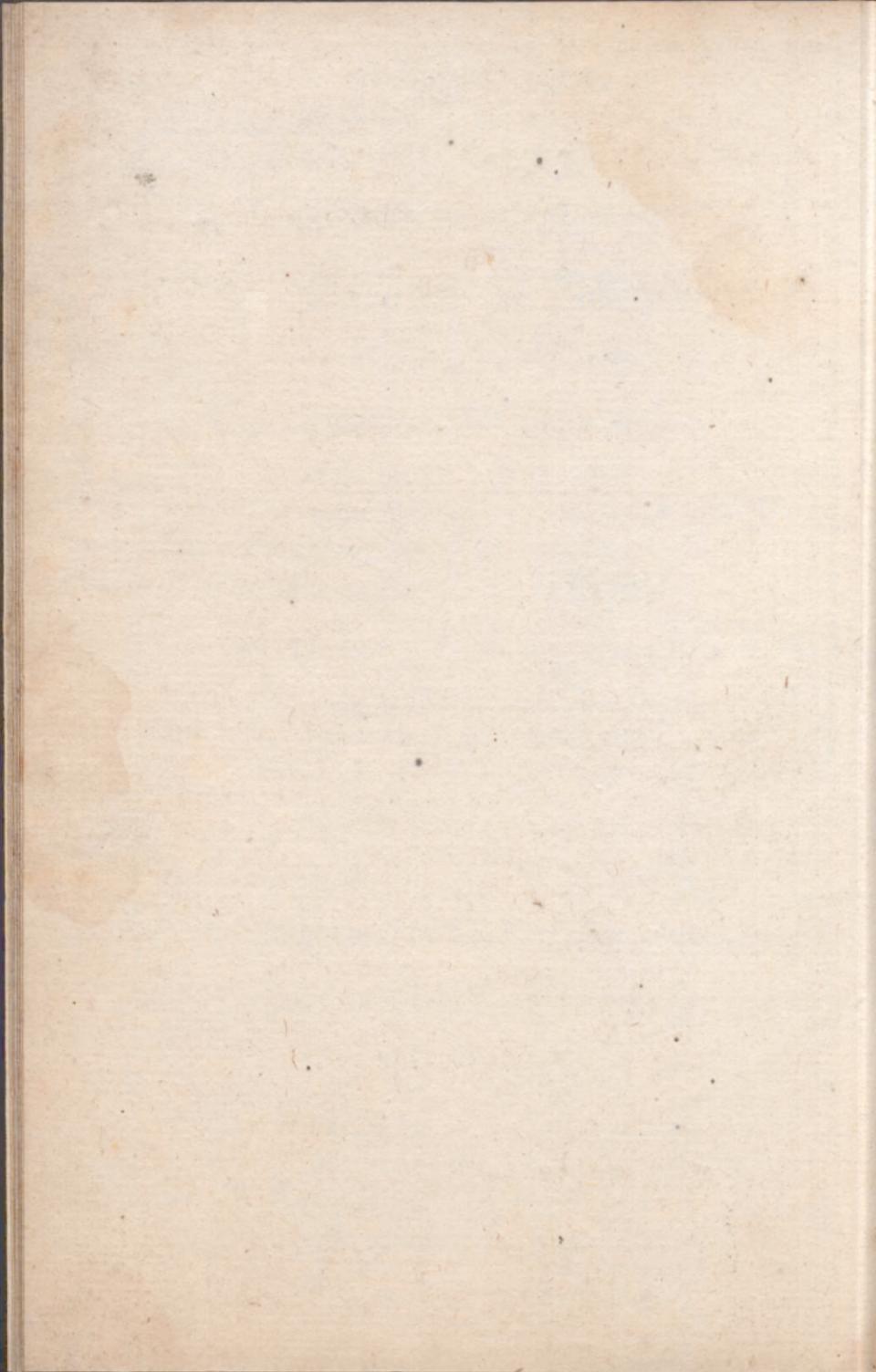
Solvier diese Zahl durch de Theiler (Fac. 33 gl. 6 bis 15).

Zu weiterem Bericht vñ Beschluß.

Kommen dir Brüch ohn ganze Zahlen/
So nimb ein Nulla allemahlen/
Zusezen an die selbig Statt
Da mann kein ganze z'mehren hat!

Richt





Nicht ein / thu wie du offt hast glehit /
So kombt dein Facit rauß bewert.

Tem maß kauffst 3 Elen Thuchs per 4
4 5 5
Gulden/was soll dann einer für 6 geben ?
Stehet also im Satz.

Elen Gulden Elen

3	4	5
o	o	o
4	5	6

3	4	5	Ist eingericht
30		4	Der sond Ren-

Theil: 90

20

4	80	Gulden
	3	lib.

So vil lib. Die
Theil ab mit 90/ Facit 2 lib. vnd 60
lb. bleiben über / die Resoluer in
hazen / Facit 300 bz / die theil auch
in 90 Facit 3 hazen/vn 30 bleibē über
die Resoluiere auch widernmb in
Creuzer / so kommen dir 120 Creuzer
die Theile auch in 90 / so kombt das
Facit 1 Creuzer / Restieren aber 30
Creuz. Resoluters in haller / Fac. 360
die Theile auch in 90 / Facit 4 haller.

140

60 vberbleibē gl.

1

300 hazen

30

4

120 Creuzer

10

12

360 Haller

Also hast du diß Exempel nach der lenge Sol-
uiert / vnd kombe das Facit 2 lib. 3 bz. 1 Cr. 4 hl.
Vnd gleich wie du in disem Exempel procediert / al-
so ist auch in andern zuthun .

Item ein halb El Thuch per ein drittheil fl. wie kommt
ein vier:heil ? (Facit jo Cr. stehet also.

El. o	<u>1</u>	o	<u>1</u>	fl	o	<u>1</u>	El
	2		3			4	
	1		1			1	
	12					2	guld.
						15	
						30	bz
						4	
						24	Cr.

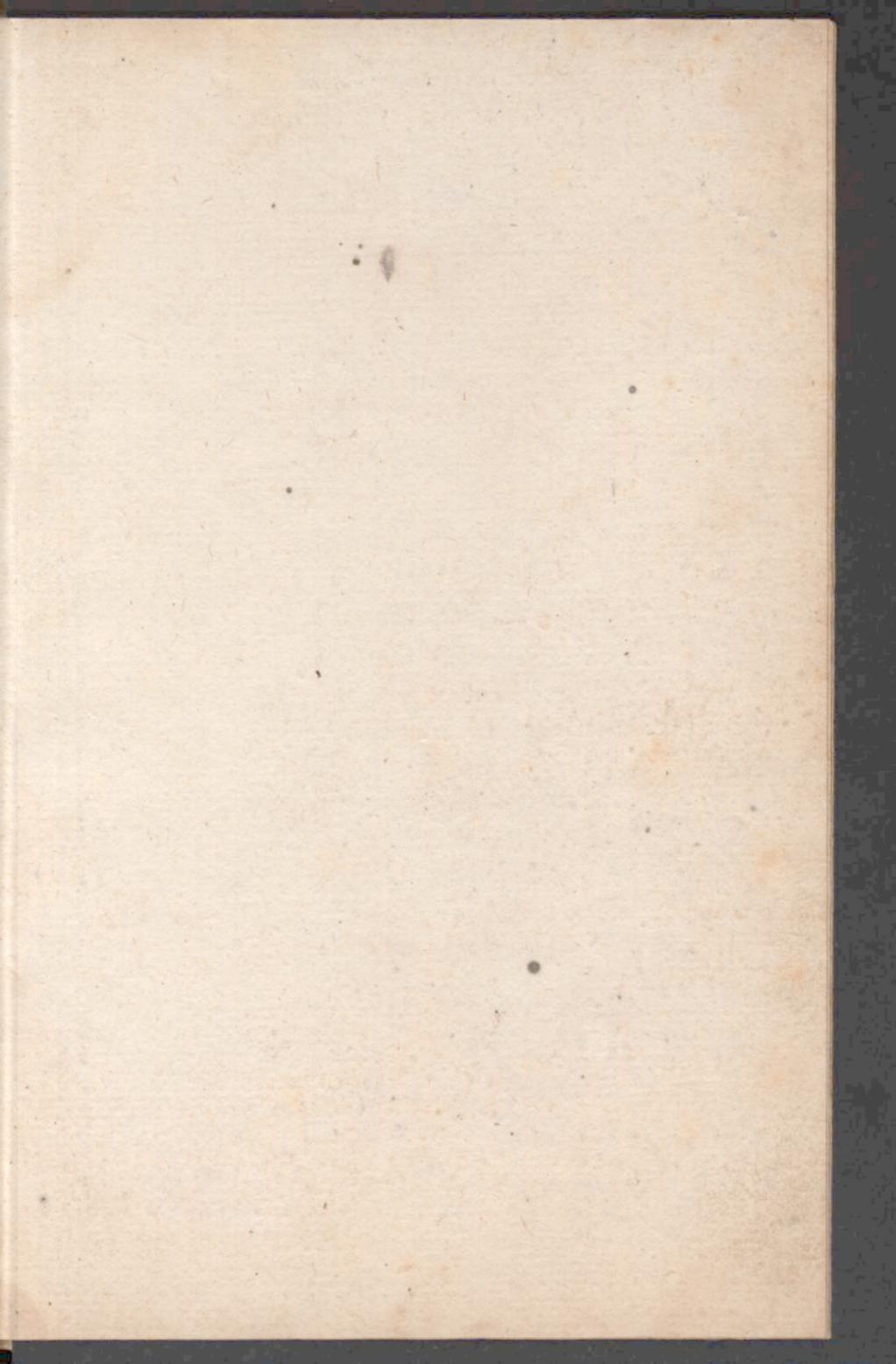
das überbleibende 5

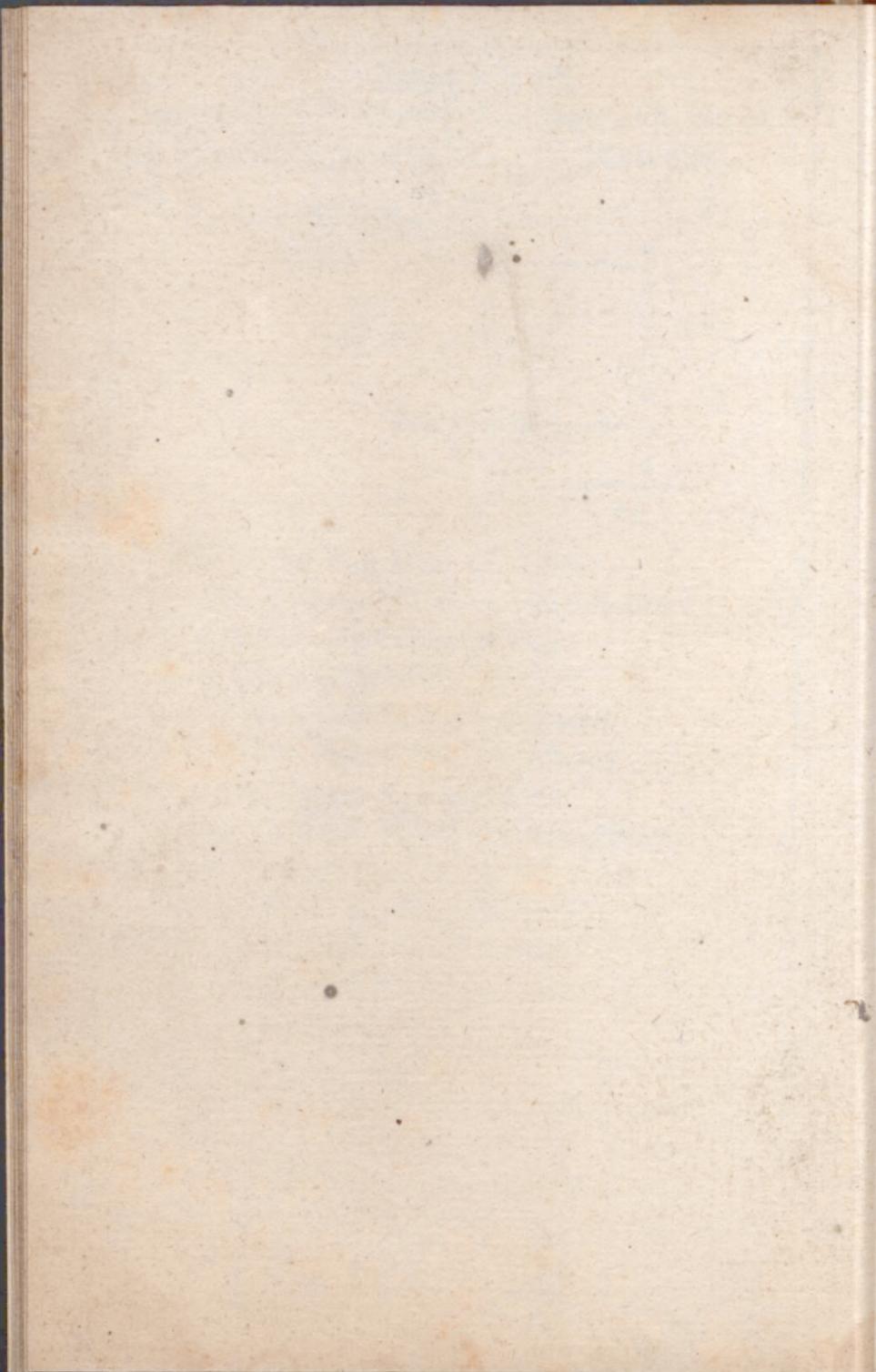
Edoch thu dich nicht vberreilen !
Es fehlt eim Meister vnderweisen !
Will darumb kein verachtet han !
Auch jeden vngetaudelt lant !
Was ich thun gschicht allein zueheren
Denen / so täglich von mir lehren/
Vnd jez vil jar her von mir gleht/
Mein Fleiß soll täglich werden gmehrt/
Auff das ich jedem so es begert /
Rönde dienen mit disem Werth /
Darzu ich jez will weiter treten /
Weil mich etlich darumb gebetten

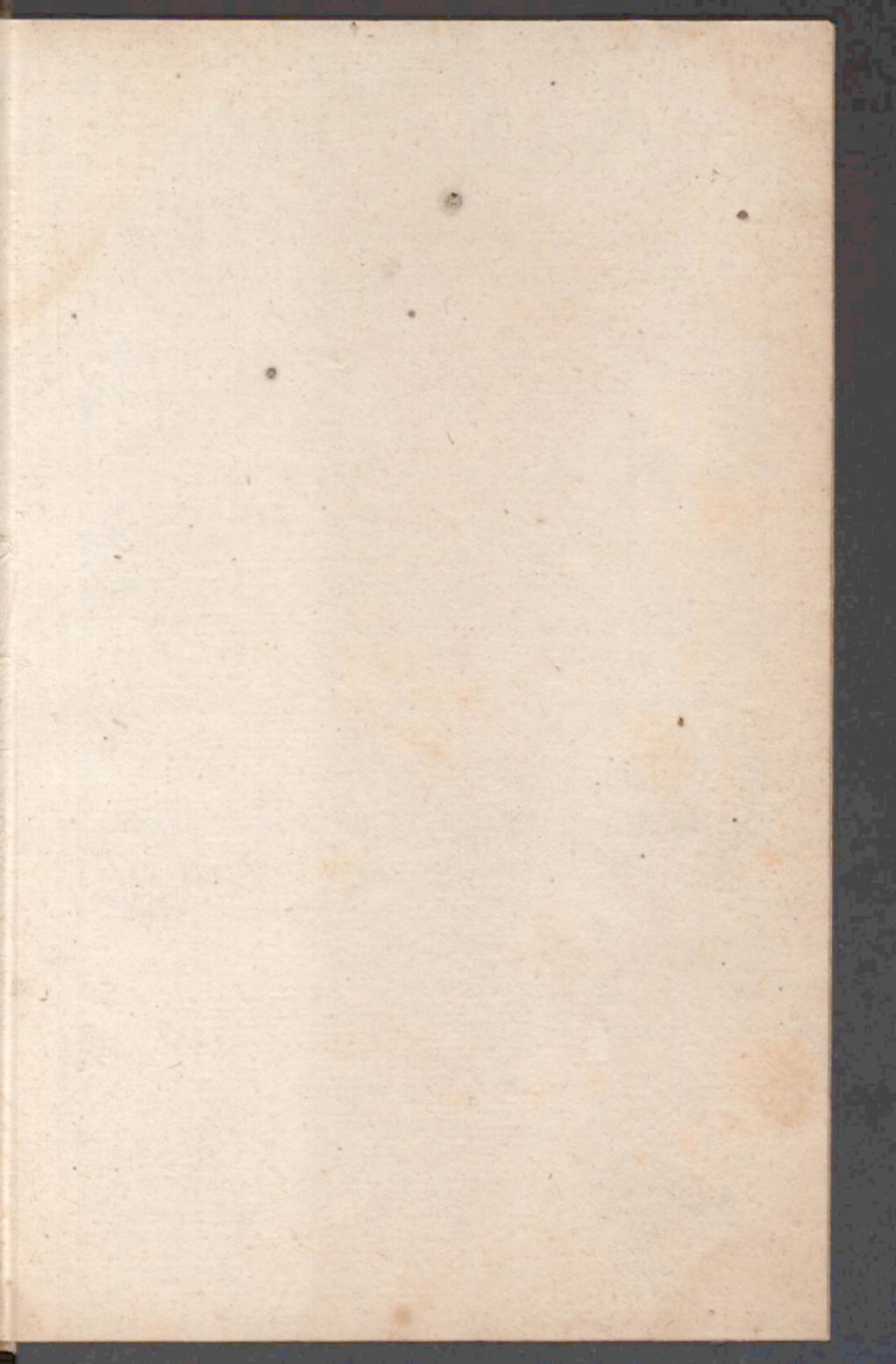
Regula Conuersa :
Die verkehrt Regul de Tri genaunt.

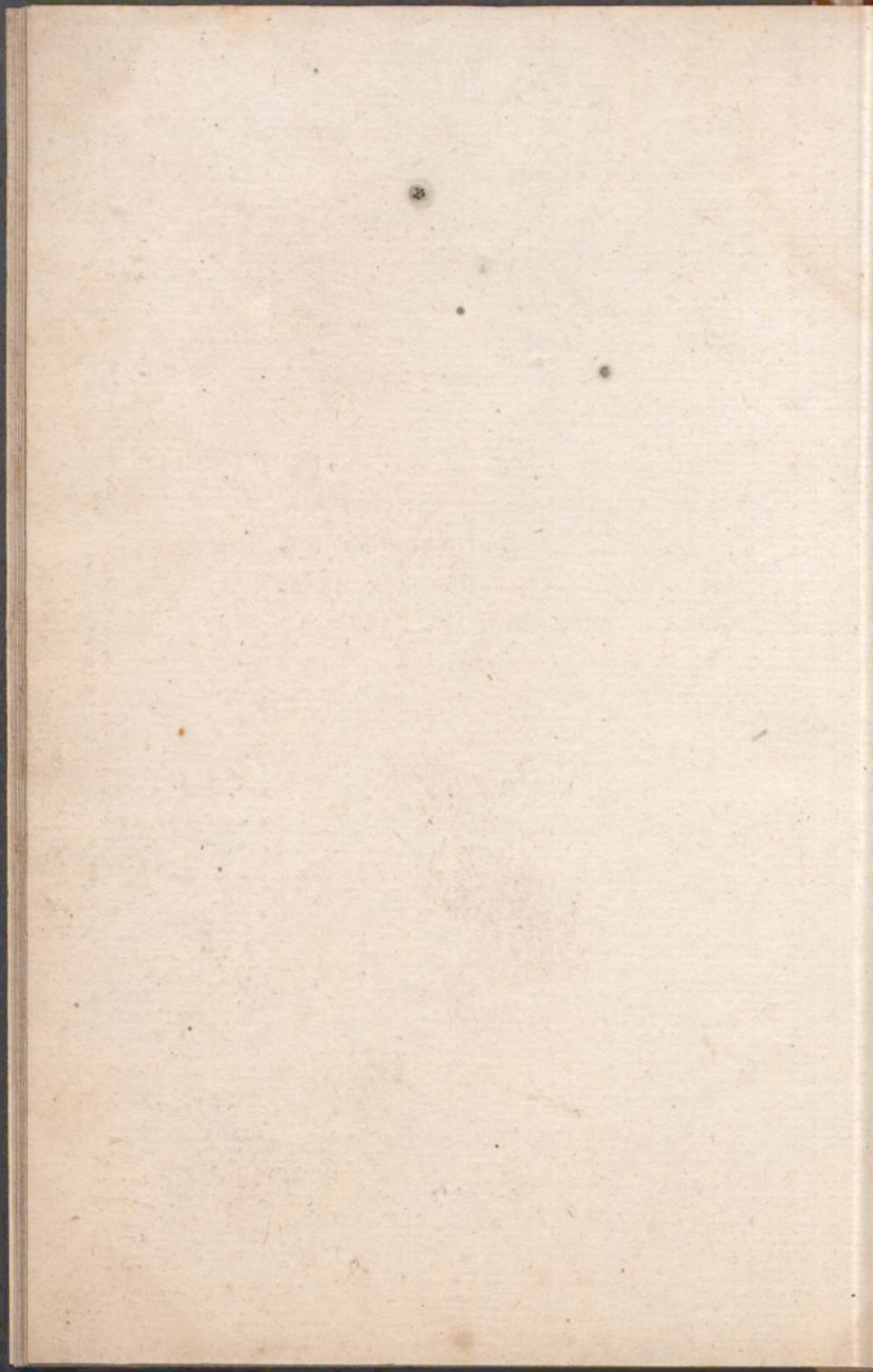
Exempel

Wölf Müller mahlen in vier tagen
Sechs Malter Korns / du solt mir sagen/
Wie









Wie lang siben Müller daran
Mahlen sollen/ biß ichs mög han/ ic.

Gn diser Regul procedier/
Das mitler in das vorder mehr/
Theil s' Product mit der hindern zahl/
So kombt dein Facit allemahl.

Müller	Tag	Müller
--------	-----	--------

12	4	7
4		

48 Theil mit 7 so komt 6 tag vñ sechs fibetheil

Der machs nach verkehiter weisz/
Die frag setz alzeit vorn/mit fleisz/
Was ih am Namen gleich ist/hinden/
S facit wirst nach der Regul finden.

Müller	Tag	Müller
--------	-----	--------

7	4	12
6		4
Facit 6 vnd 7	Tag	48

Item 14 Maurer mächē einen Thurn in 30 Tagē/
wie lāg müssen darā 100 arbeitē? (4 tag z $\frac{2}{2}$ stūd.

100	30	14	5
		30	

tag 420	die theil mit 100
20 Tag vberblibē	

12

240 Stund / die theil

auch mit 100/so kombt das Facit wie oben vermeldt.

Tem ein Statt ist belegeret / das man kein Pro-
juant darein bringen mag / darinnen seind 360

E s Mann

Mann / die haben zu essen auff 7 Monat / Nun
der Feind empent hinein / er wölle ein ganzes Jahr
dauor liegen / Ist jetzt die frag / wie manchen Maß
sie verschicken müssen / damit sie zwölff Monat zu
essen haben . (Facit sie müssen 150 verschicken .

Monat Mann Monat

$$\begin{array}{rcccl} 7 & \hline & 360 & \hline & 12 \\ & \hline & 7 & \hline & \\ & \text{oder} & & & \\ 12 & \hline & 360 & \hline & 7 \\ & & 7 & & \end{array}$$

machs nach
fürschribner
Regul.

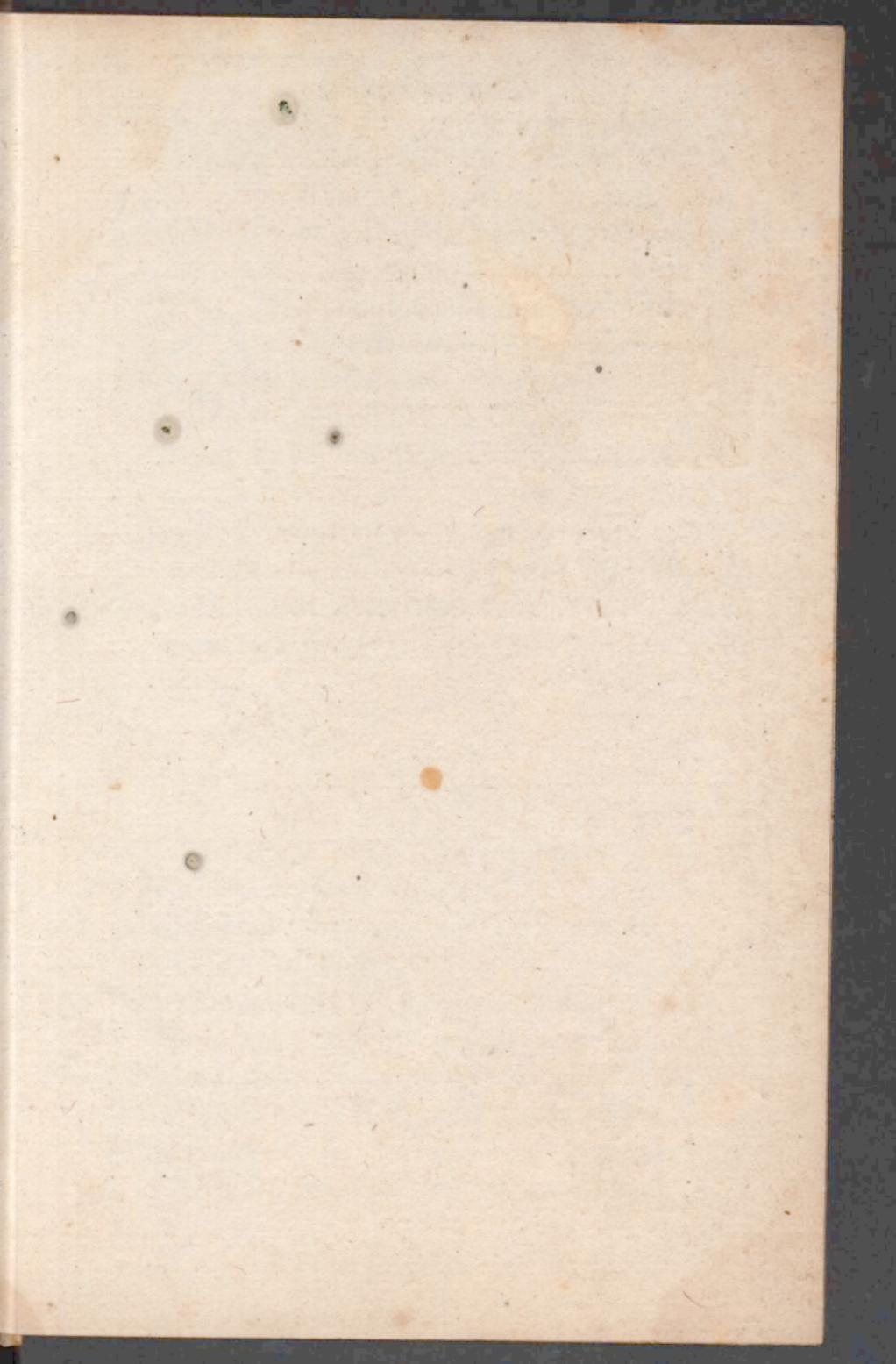
Tem einer hat 230 Sonnen kronen / die seind zu
gleicht / also das eine nur 28 bzg. gilt / Er aber will
gute Kronen darfür haben / deren eine zu 30 bzg. gilt /
Wie vil gebürt jme dann ? Fac. 214 Kr. 20 bzg. re.

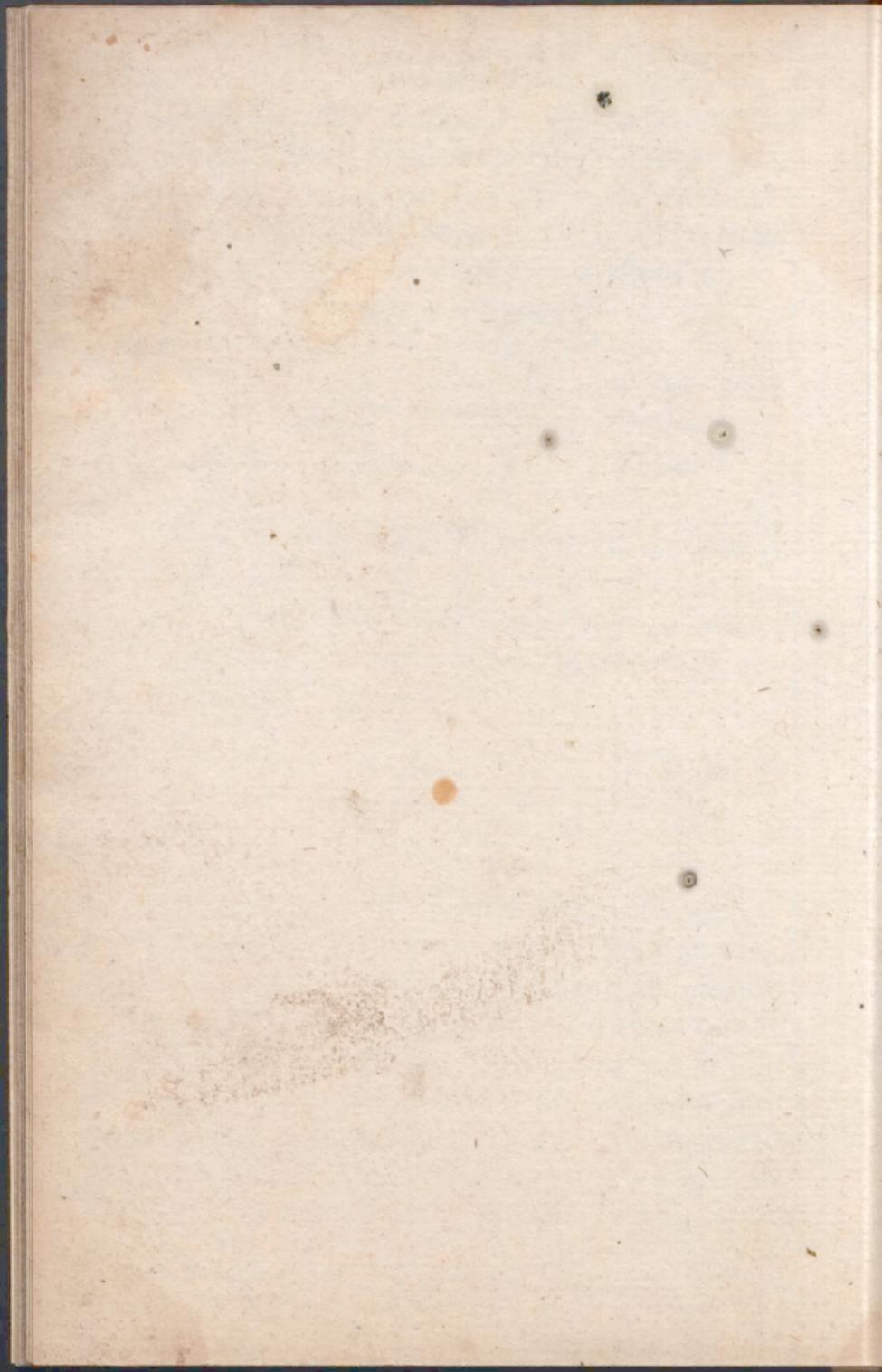
$$\begin{array}{rcccl} 30 & \hline & 230 & \hline & 28 \\ & & & \hline & 230 \\ & \text{oder} & & & \\ 28 & \hline & 230 & \hline & 30 \\ & 230 & & & \end{array}$$

Fac. 214 Kr.
20 bzg.

Hie merck dʒ in vilen exēplen schwer ist zuwissen /
Hob sie durch die Cōuersā oder de Tri soluirt sol-
len werden / vñ liegt disediscretiō allein an de verstäd.
Jedoch merck dñs / Ist die 3 statt grösser als die 1 vñ
soll dʒ fa. auch grösser werden / so hört es zu d de Tri /
als 1 maß per 4 bzg. w 2 maß 2 hie sihest dʒ die dritt
grösser vñ dʒ fa. grösser sein soll / gleichfalls so sie
beid kleiner werden / In Cōuersa aber so die 3 stat gross
ist / wirt dʒ fa. klein / ist die 3 klein / wirt dʒ fac. gret.

Re-





Regula von fünffen.

Von vilen die zwifach Regul de Tri gnäß.

Dise Regul lehnt dich allmahlen
 Vornen / hinden / zwehn sez olt Zahle
 Multiplicieren / demnach auch
 Verfahren nach Regul de Tri brauch/
 Wie ich dir hie mit fleiss fürschreib/
 Mein Bitt du bei der Regul bleib/
 Item drei Schneider inn vier Tagen
 Machen fünff Rock / du wöllst mir sagen
 Wie manchen Rock fünff Schneider machen/
 Inn acht Tagen / ohn alles wachen.

3

5

5 Rock

4

8

12

5

40

Machs Fac. 16

 $\frac{2}{3}$ Rock

Regula quinque braucht mann auch
 Zwehn sez nach aller Rechnern brauch/
 Sonst mag mann nit zum Facit kommen
 Zur lehr wirt diß Exempel gnommen.
 Und wie d'Regul de Tri verfährt/
 Zwei mahl s'Facit gleichsam probiert.
 Regula Lucri hört auch hieher/
 Soluier / wie lehrt nach meinem Bger/
 Allein mehr d'Seit mit der Gelt Summen/
 So wirst alsdann zum Facit kommen.

Item

Tem vō 3 Cēt. 36 Meil wegs gibt man 2 fl. w;
gibt man von 12 Cent. 14 meil? fac. 3 1 fl.
9

3		12
36	2 fl	14
108		48
108	2 fl	168
		2
		336

Tem ein Hauptman gibt auff 90 Reisige in 8 Monaten 4500 fl. Wie lang auffenthalt man 800 Reisiger mit 400000 fl.?

Reisige fl Reisige

90	4500	800
		4500
		3600000 fl (fac. 40000 fl.
	9	0
fl	Monat	fl
40000	8	400000
		8

Machs nach der Regul 3200000 (80
Facit 80 Monat. 4 0000

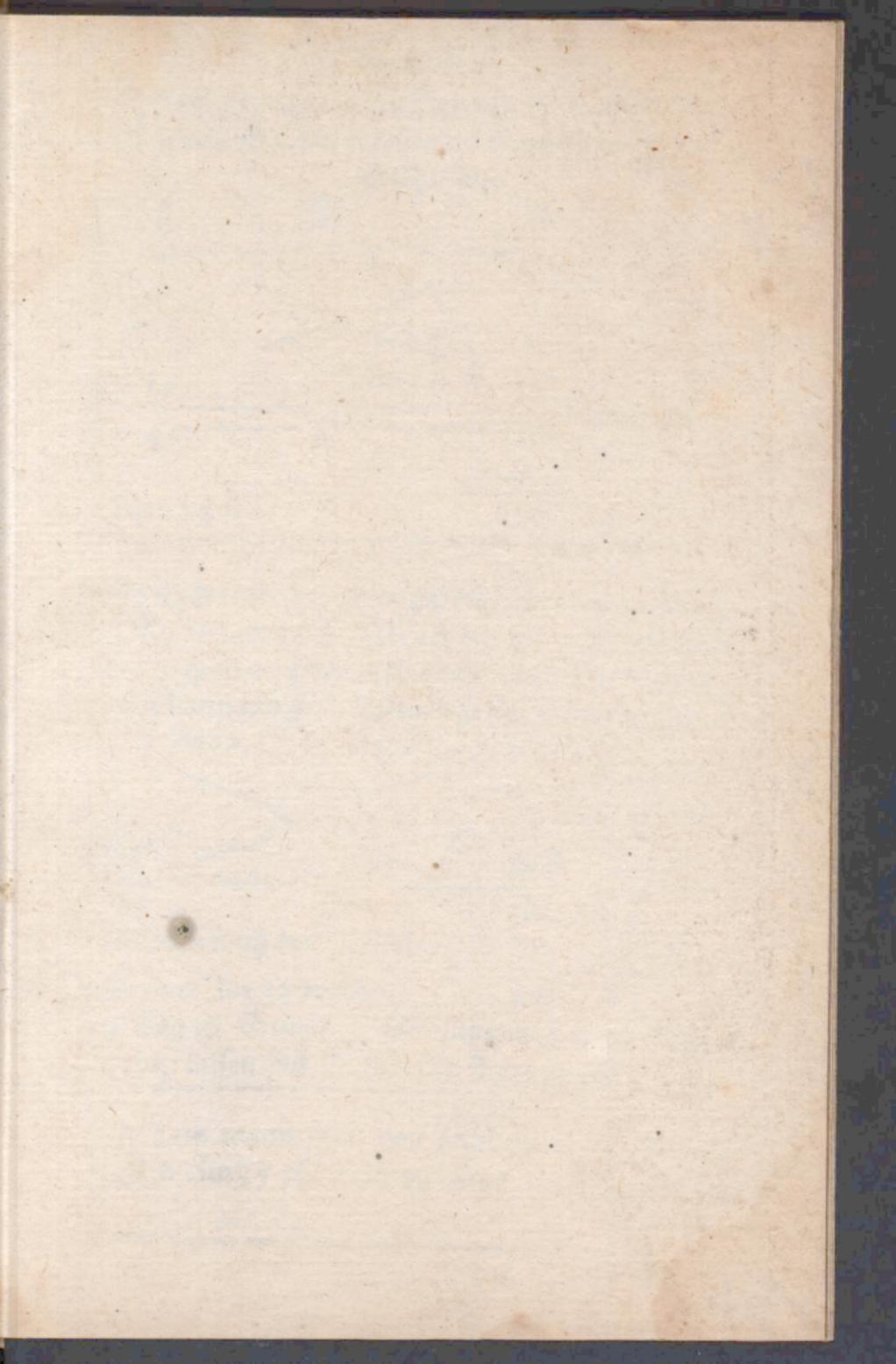
Tem einem Lantsknecht per Monat 8 fl. wie
vıl gelts gehet auff 36000 Knecht 48 Monat?

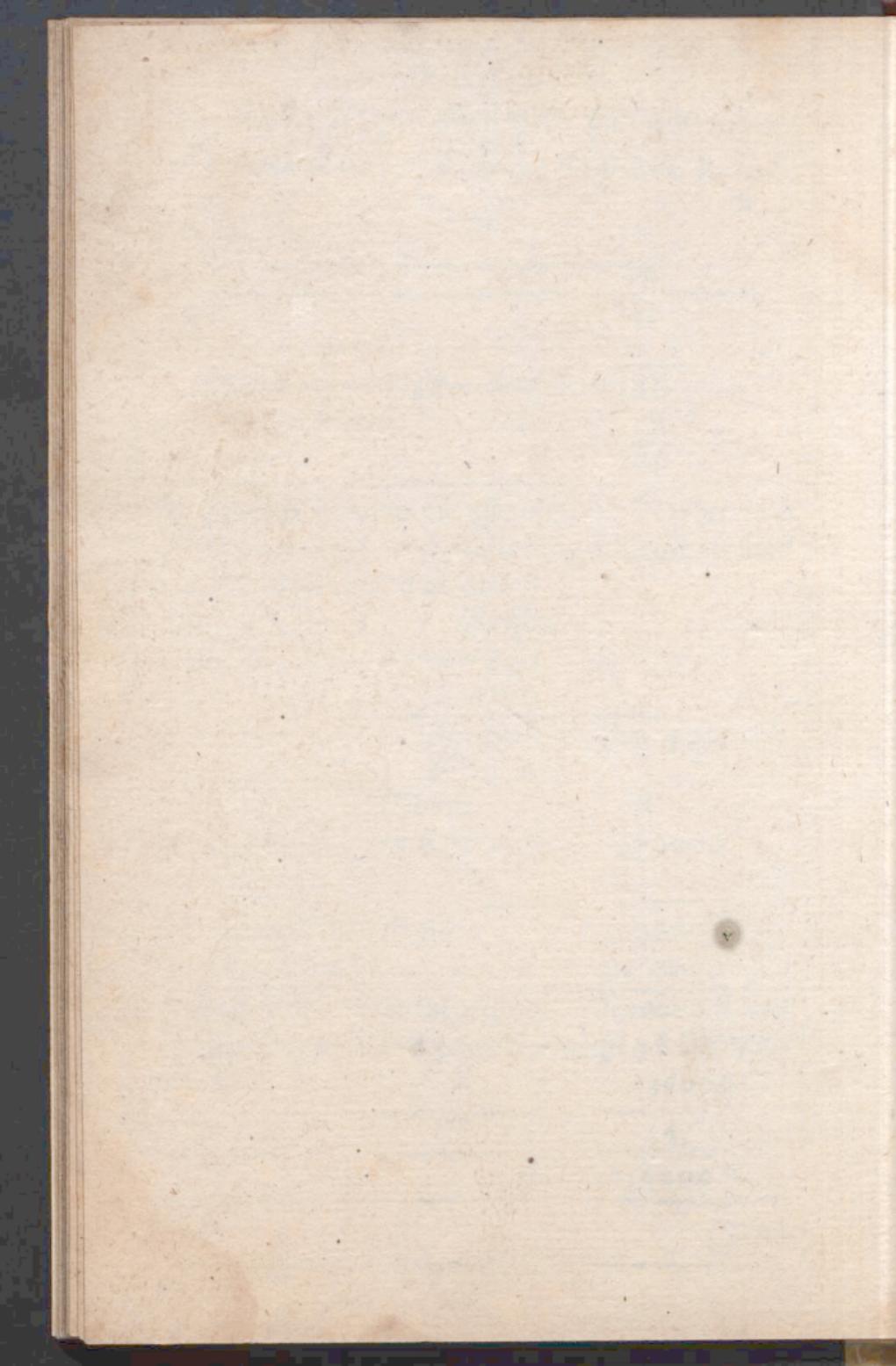
Knecht 36000 fl

Monat 1 4 24

Facit. 3456000 fl.

Item





Tem einer hat gewonnen mit 10 fl. in 8 jaren 2 fl.
Jn wie vil jaren werden 20 fl gewinnen 12 fl.

Stehet also.

fl	Jar	fl
20	8	2



10		12
40	8	120
		8
Facit 24 fl		690

Tem einer hat 3 kronen / die haben jm gewonnen
Jn 20 jaren 5 fl. Weiter hat er 36 Kronen / mit
 denen wolt er gern gewinnen 20 fl. wie lang muß
 er sie dann am zins lassen bis sie es jm gewinnen?
 3 Kron. 20 jar 36 Kron.

fl. 5		20 fl
180	20	60
Machs nach der Regul/		20

Facit 6 Jar 34 wochen,
 4 Tag 16 Stund. So lang muß er 36 Kronen
 geben lassen bis sie ihme 20 fl. gewinnen.

Tem wann man von hundert pf. per Jar gibt
Jzu Zins 5 pf. Wie vil Zins vnd Zinsses zins
 kommt

46

Rechenbüchlein
kommt auff 400 lib. 3 jar lang / Addier den gewinn
zum Hauptgüt jeden jars.

Stehet also.

lib	lib	lib
100	5	400

2000 (20	—	2000	Fac. 20 fl. d ^z) jähr
100 addier 20 zu 400	—	5 lib	stehet also.
lib 100	—	5	420 lib
			5
			2100

2100 (21 fl. / das ander jahr / Addiere es jetzt
2100 zu 420 kommt 441 fl. stehet also.

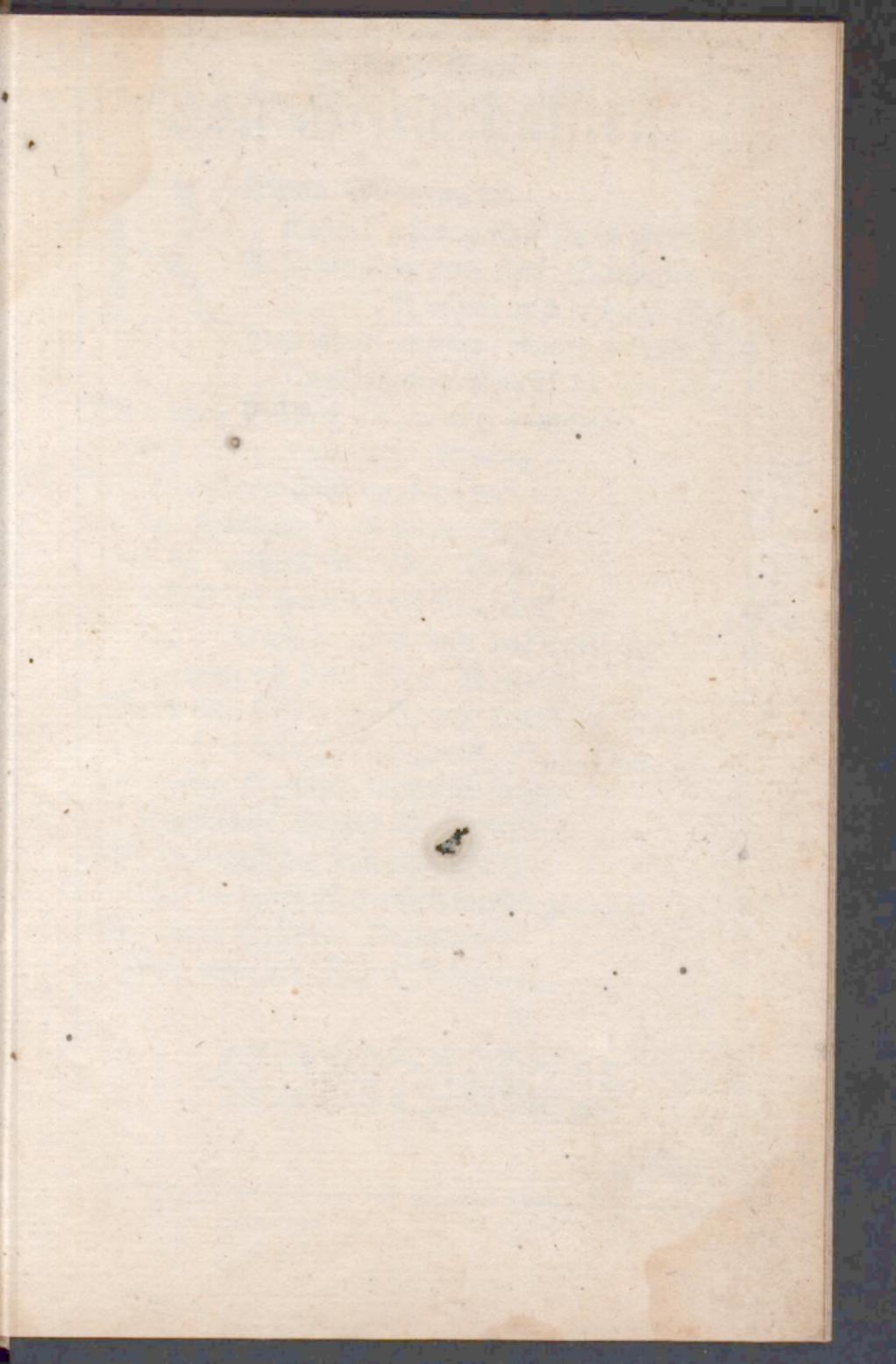
fl.	fl.	fl.
100	5	441

Facit 22 lib. vnd ein Cr. das dritte Jahr
Addier disz weiter / Stehet also.

lib	lib	5	1
441	463	100	20
22			
—	463	—	—
) Creuzer	20 () Cr.	
		20	

Sacre ergo Hauptgüt Zins / vnd Zinses Zins
in 3 Jaren 463 fl. 1 Cr.

Bon



Bon Gesellschafften.

Egula Societatum /

Lehnt vbernander sezen d' Sunni
Suzamen / die mit fleiß Summieren,

Die Sunn alsdān an d'erstatt fürē,
Den gwin mitten / dann procedier,

Nach gesetzter Regul de Tri lehr,
Eins jeden Gsellen Gwin wirt kommen,

Auß seiner einglegten Summen,
Wann aber die Sent vngleich wer /

Im Einlegen / ist mein Beger /
Daz du mehrest ein jedes Gelt

Mit seiner zeit/es wirt nit gfehle
Wann d'Regul branchst/wilt du Prostieren,

So must all dein Facit Addieren /
Wann dein Gwin gleich rausz kumbt der Sunnen /

So hast dein Probst gwidß vberkommen /
Vil schöner Exempla kannst Soluieren /

Durch diese Regul Reducieren /
Allein hab auff die Auffgab acht /

Wie die durchführt vnd werde gmache.
Wie durch Exempla Declariert /

Vnd nach der Regul Reduciert.



Erflyrt

Rechenbüchlein
Erklärt durch Exempel.

Tem 3 machen ein gesellschaft/ der 1 gibt 220 fl.
Der 2 gibt 340. der 3 gibt 240 / vnd gewinnen das-
mit in 2 jaren 229 fl. Ist die frag w^z jedē nach sei-
nem eingelegten gelt werden solle. Stehet also.

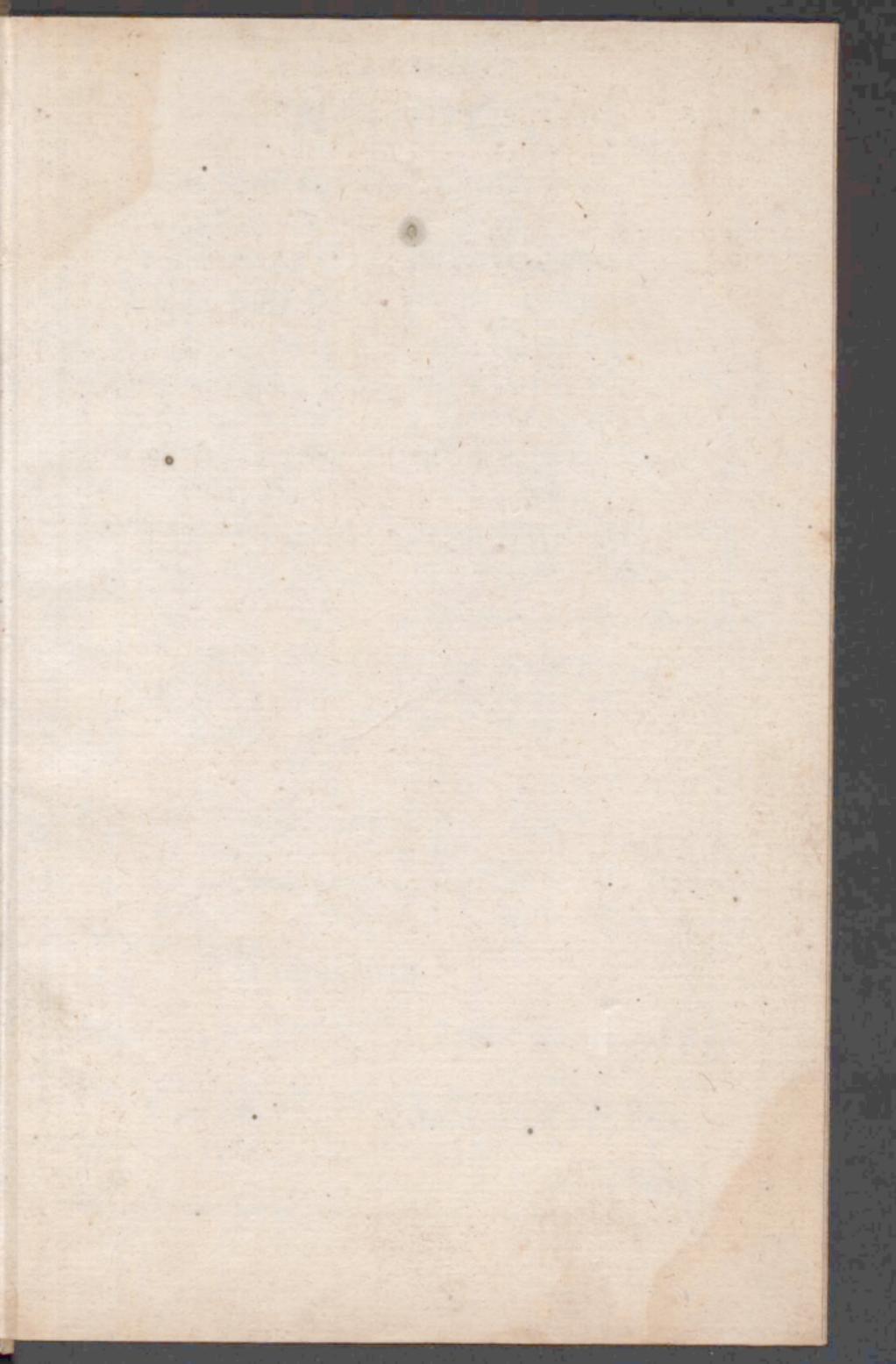
	220	dē 1.62 fl 2 li. 4 b. 2 cr. 6 h
800	229 fl.	340 Facit dē 2.97 fl 4 b. 3 cr. 6 h.
	240	dem 3 68 fl. 2 lb. 2 Cr.

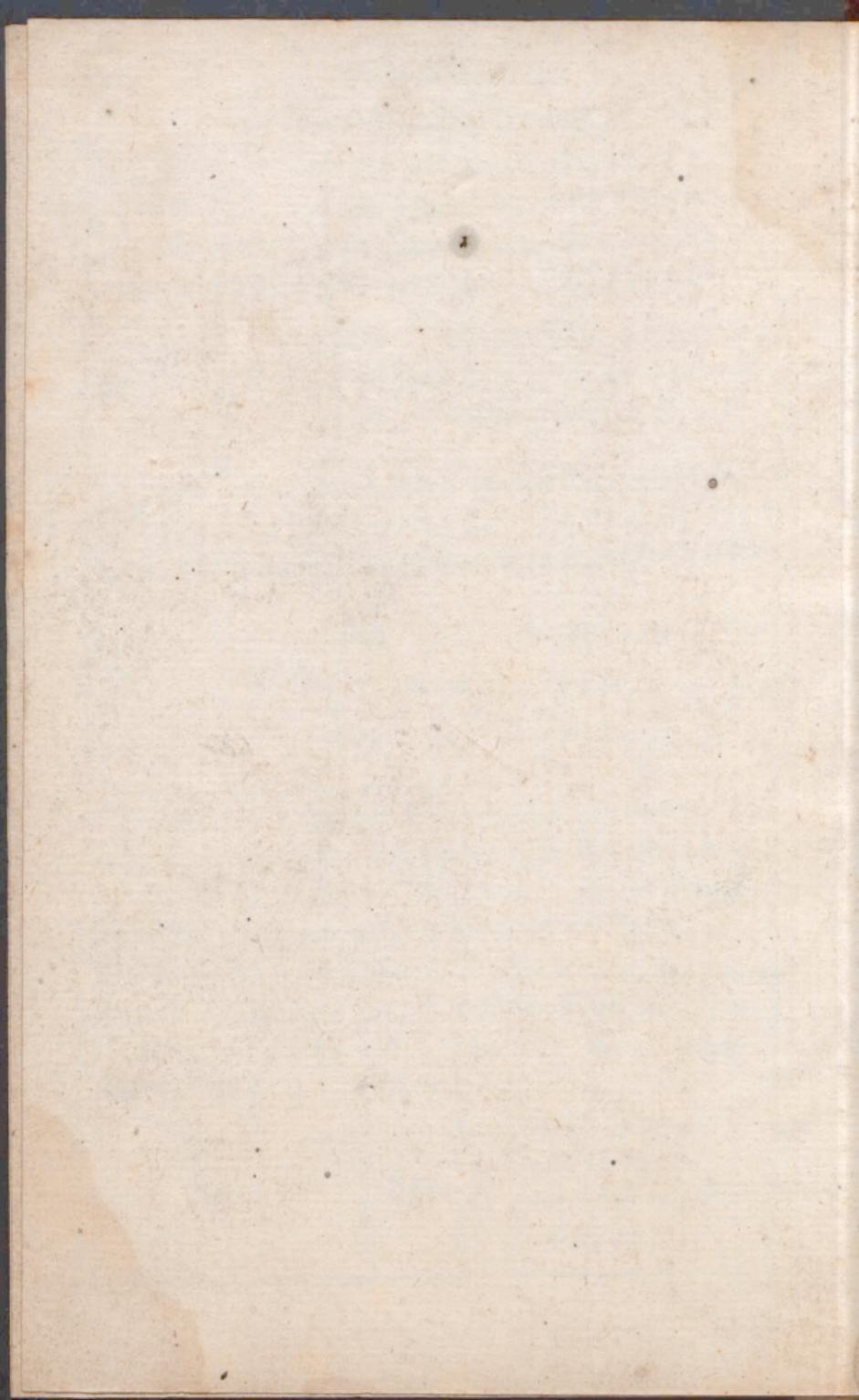
Tem 3 machen ein Gesellschaft/ der 1 gibt 20 gl/
oder fl. 4 Monat/ der 2. 24 fl 3 Monat/ der 3
42 fl. 2 Monat/ gewissen damit 112 fl/w^z kommt jedē

	84	37 fl 2 lb 4 b. 2 cr. 11 ³⁵ h.
236	112 fl.	72 fac: 34 fl. 2 b. 2 cr. 2 ² ₅₉ h.
	84	39 fl 2 lb 2 b. 2 cr. 10 ²² ₅₉ h

Tem einer ligt im Thodtbed / der verlaßt ein
Schwangerz Frawen sampt 3000 fl. vnd bestehlt
sein letzter Will also / Gebirt die Fraw ein Sohn/
so soll man ihm geben 2000 fl. vnd der Mutter 1000
Gebirt sie aber ein Tochter/ so soll die Mutter 2000
fl./ vnd die Tochter 1000 fl. haben/ Nun die Mu-
tier gebirt ein Sohn vnd 2 Töchter / Was gebürt
einem jeden ? Stehet also .

	12	dē Sohn 1500
24	3000	der Mutter 750
	6	Fac. der Tochter 357
	3	der Tochter 375
	3	fl.





Factorien.

Mein Bitt du wöllest mercken frey

Allhie von einer Factoren /

Brauch d' Regul Gsellsschafft aller dingens /

Als ich auss kürzest für will bringen .

Te 3 haben ein Gesellsschafft / der erst legt 300 fl.
Der ander 400 fl. / der dritt 280 fl. / Befehlē d^r
ihrem Factor / so er mit allen Trewen darmit gewer-
be so solle er den vierten theil des Gewins für seine
Arbeit haben : Nun der Factor handelt mit ernäpti
Gelt / vñ gewint 210 fl. / Was gebürt jedem / ein si-
per 15 b^z / ein b^z für 4 Cr. oder s^z gezeht steht also.

	2	300	Dividier $\frac{1}{4}$ in 210 Facit
1000	210(52)	420	52 vnd ein halb fl. die subtr.
	4	280	vñ 210 Rest 157 vnd ein hal-
		Theiler 1000	ber fl. / die sez in Saç also.

	$\frac{52}{158}$	1000	$157 \frac{1}{2}$ fl.	300
	7	$\frac{1}{2}$ teiler 20	315 fl.	Facit dem ersten 47 fl. 3 b ^z 3 Cr.

Dem anderen

1000 fl.	$157 \frac{1}{2}$ fl.	420	Facit. 66 fl 2 b ^z . 1 Cr.
----------	-----------------------	-----	--

1000	$157 \frac{1}{2}$ fl.	280	Facit 44 fl 1 b ^z 2 Cr.
------	-----------------------	-----	------------------------------------

D Item

Item ein Rauffmann gibt seinem Factor 600 fl.
Mit solcher verheissung/ das der Factor den dritten theil des Gewins ne mē : Nach dē lege der Factor mit gunst seines Herren 200 flor./ gewinnet samlich 255 fl./ Wie hoch ist die Person des Factoris geschezt / vnd wie vil gebürt dem Herren / auch dem Factor vom gewin ? Ein drittheil vom gewin ist 85 fl. die subtr. vom ganzen/ Rest 170 fl.

600	255
200	85
<u>Theil. 300</u>	<u>170 Rest</u>

Sey weiter also.

fl	fl	fl	fl
300	170	600	164
		200	10200 (127 fl.)
			3 0
			4
		600	600 (7 Bahnen)
		80	80
			160 (2 Er.)
			80

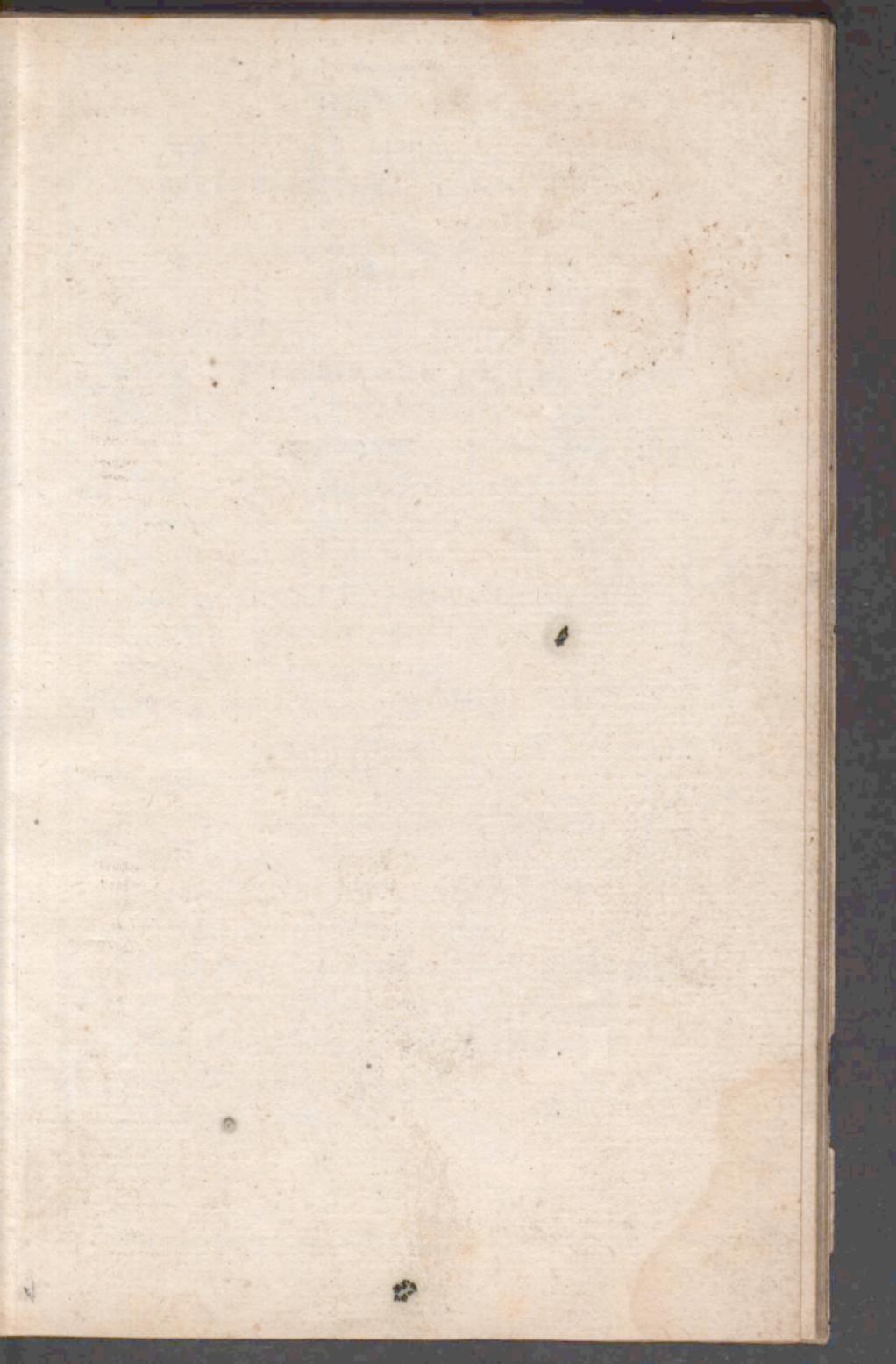
Facit dem Herre 127 fl.
7 bis. 2 Er.

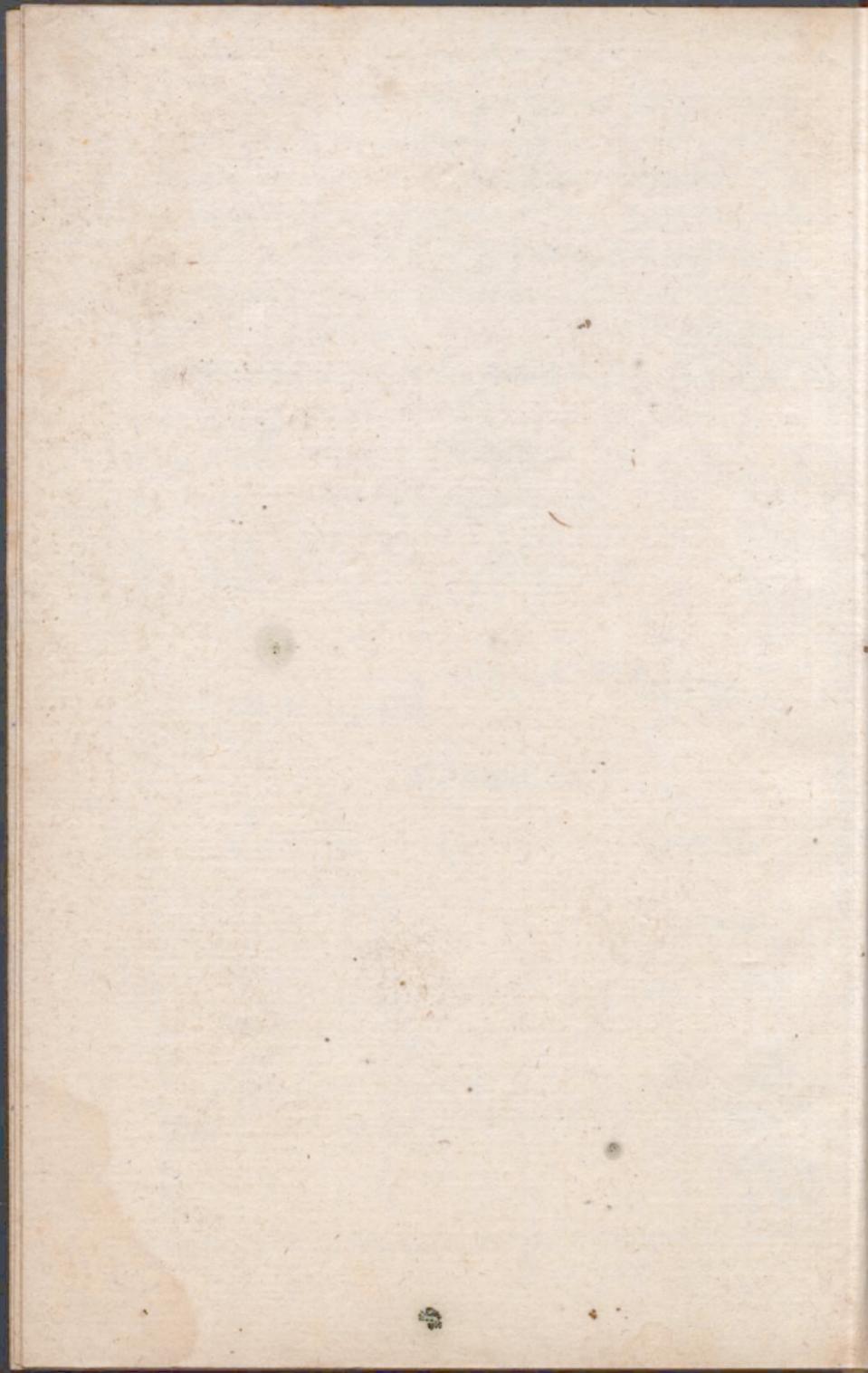
Sey weiter.

fl	fl	fl	fl
300	170	200	24
	2		340 (42 fl.)
		340 fl.	8
	4		4
	15		60 (7 Bahnen)
		60 bis	8
		16 Er.	16 (2 Er.)
			8

Facit dem Factor 42 fl. 7 bis. 2 Er., Addier den Gewin/ als 85 fl. dārzu Fac. 127 fl. 7 bis. 2 Er.

Re





Regula Cecis / oder Virginum.

Sez inn der Regul Virginum
 Zur Lincken der Personen Summ/
 Die Zahl des Gelt so sie verthon
 Soll allzeit beir rechten hand stohn/
 D' Namen jedes gschlechts in der mitt
 Sampt dem Gelt so ein jedes gibt/
 Resoluier jeder Person Gelt
 Inn das kleinft Werth / wie es fürfelt /
 Subtrahier dann die kleinste Zahl
 Von jeder obern allemahl/
 Numb für die Theiler deine Rest /
 Nach dem du Subtrahieret hast/
 Mit kleinstem Gelt Multiplicer /
 Die Zahl der Personen durchführ /
 S' Product zeuch von verzehrttem Gelt /
 Das Rest theil ab / dann es nit fehlt
 Inn Theiler so verhanden seind/
 Wann Zahlen hinden vnd vorn gleich seind/
 So theil ohn abziehen vnd mehren /
 Must d' Quotientem Subtrahieren
 Von den Person / das Rest zeigt an/
 D' Personen / welche es hand verthan.

Sur p' Rob werden v' Personen gmehrt /

Mit dem Gelt das jede verzehrt /

Rombt das Gelt das sie all inn Summen

Verzehrt / so hat es dir gelungen .

Exempla.

Tem 20 Personen / Mann / Frawen / vnd Jungfrawen / haben verdruncken 80 hl. Ein Mann 12 / ein Fraw 8 vnd ein Jungfraw 2 hl. Nun ist die Frag / wie vil eines jeden geschlechts gewese seyn.

halter

Personen 20	—	8	—	80	hass.
2		2		40	
				40	
40					

10 Theiler der Mann
10 (1 Teller der (6) Weiber 30 (5)
10 6

Facit ergo 1 Mann / 5 Weiber / die ab dier vnd zeuch sie von 20 Personen / so Rest. 14 / vnd dis ist die Zahl der Jungfrawen.

Tem ein Paar hat in seinem Acker 36 Schnitter /
Idenen gibt er per Tag 36 bz. / einem Mann 2 bz. / einer Frawen 6 Cr. / vnd einem Knabē 2 Cr. /
Wie vil ist jeder Person in sonderheit ?

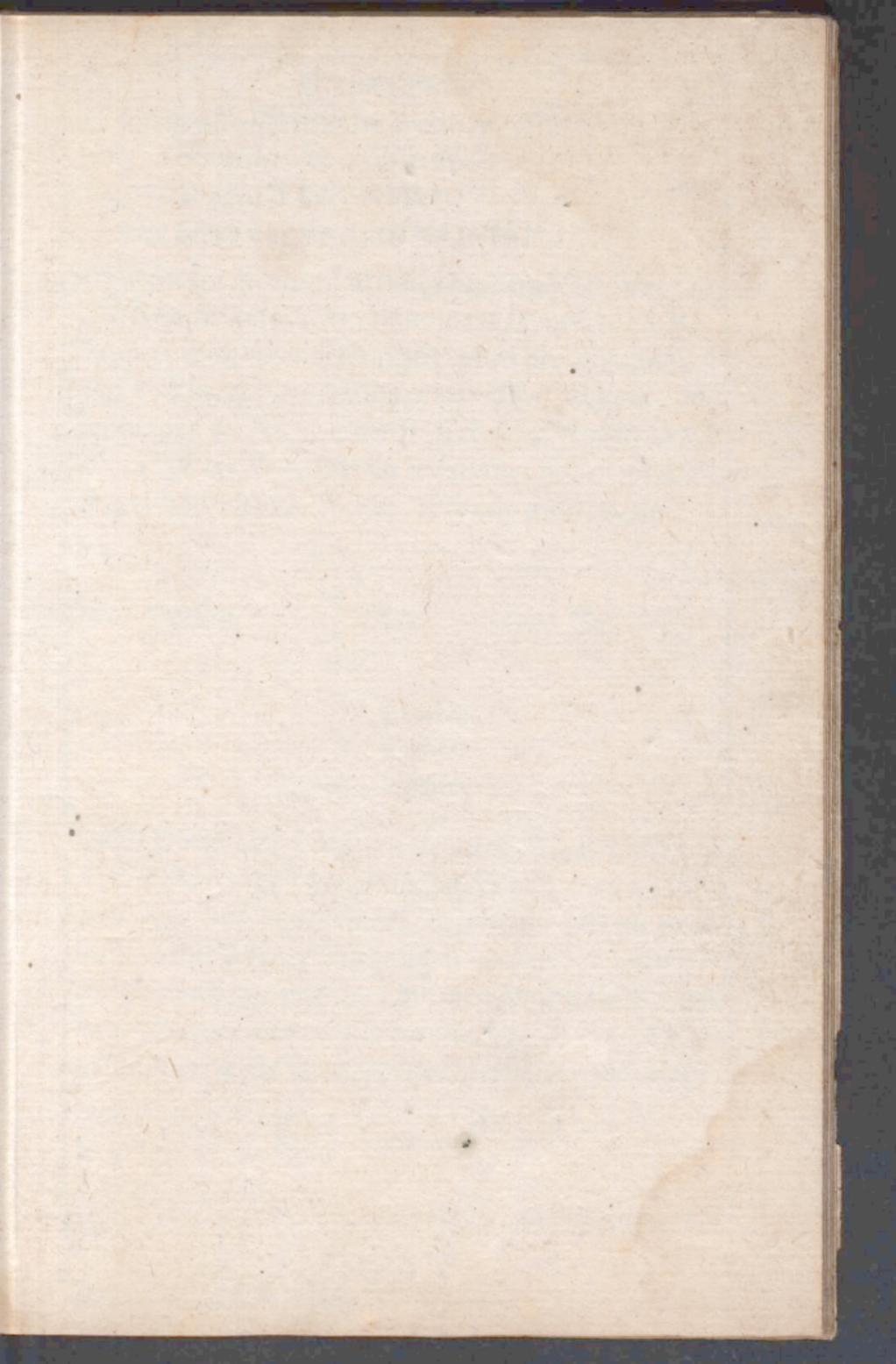
Personen 36	8	
15	6	Cr. 36 bz 36 (6 man).
Knaben 21	2	6

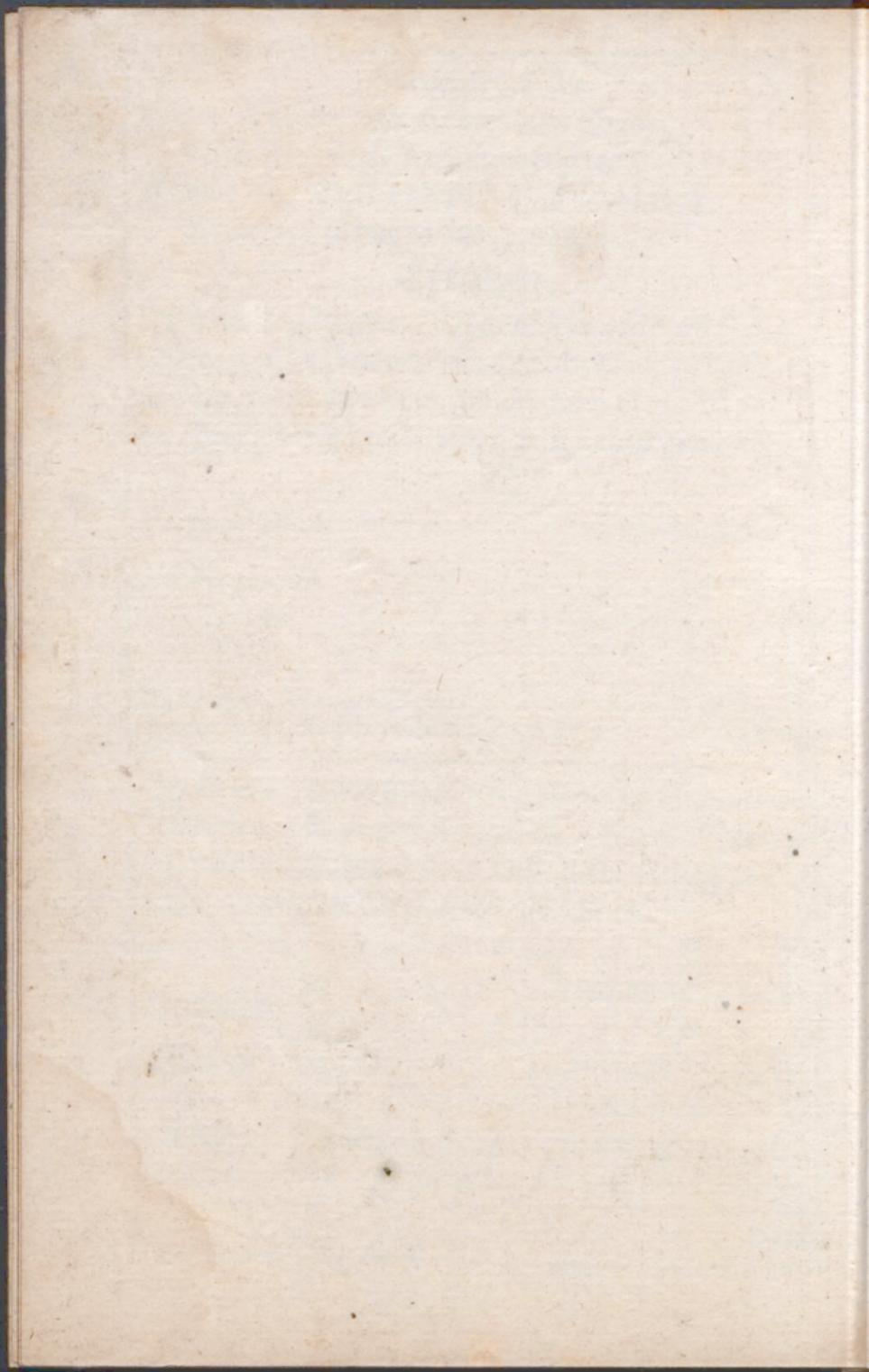
6 Chei. 8 man. 36 (9 fr.)

4 Thei. der fraw. 4

At dier die Man vnd Frawen / so hast 15 / die ziehe von 36 / Rest. 21 / nemlich die zahl der Knabē.

Noch





Noch ein Exempel / welches gschicht
Zu mehr vnd grösserm Vnderricht/
Das ist der lenge nach soluiert/
Die Prob durchs Facit eingeführt.

Stem ein Hauptmann dingt auff eine Monat 300
Kriegsknecht. Und hat mit mehr als 2000 Kr.
Und er muß einem Ne signen geben per Monat 26
Kr. / Einem Tripelsoldner 14 Kr. / Einem Do-
pelsoldner 10 Kr. / Einem gemeinen Fustknecht 6
Kr. / Ist die Frag wie vil er sollicher haben muß / dz
er gleich mit 2000 Kr. per Monat aufzkomme.

300 Person		26	2000 Kr.
		14 10 } Kr.	
		6	
		20 Theiler	
		8 Theiler	
		4 Theiler	

Multiplicier 4 als den kleinsten Theiler mit 300
kommen 1200 / die Subtrahier von 2000 / Rest.
800 Kr. Auß denen mach drei theil / das die grad
durch deine Theiler auffgangen / welche theil sein sol-
len 600 vnd 160 vnd 40 / die theil sollt du theilen inn
deine Theiler / als 20 für die Reisige / 8 für die Tri-
pelsoldner / 4 für die Dopelsoldner / siehet wie volgt.

600 (30	160 (20	40 (10
2 0	8	4

D 3 Stehet

Stehet also im Facit 30 Neisige / 20 Tripelsoldner /
10 Dopelsoldner / Diese 3 Facit addier / gibt 60 / die
Subtr. von 300 / der Rest zeigt dir an die gmeine Knecht

300

- 60

240 gmeine Knecht

Stehet im Facit.

Neisige 30

Tripelsoldner 20

Dopelsoldner 10

Knecht 240

So vil jeder Knecht.

Voglt die Prob.

30

20

10

240

24

12

8

4

720

240

80

960

720

240 Addier diese 4 Zahlen

80

960

2000 Die erst Hauptsumm

Addier auch die Personen des Facit zusamē / können
300 Personē / vñ ist recht . In anderē thu dergleichē.

Regula Falsi.

Rgula Falsi wir allmahlen

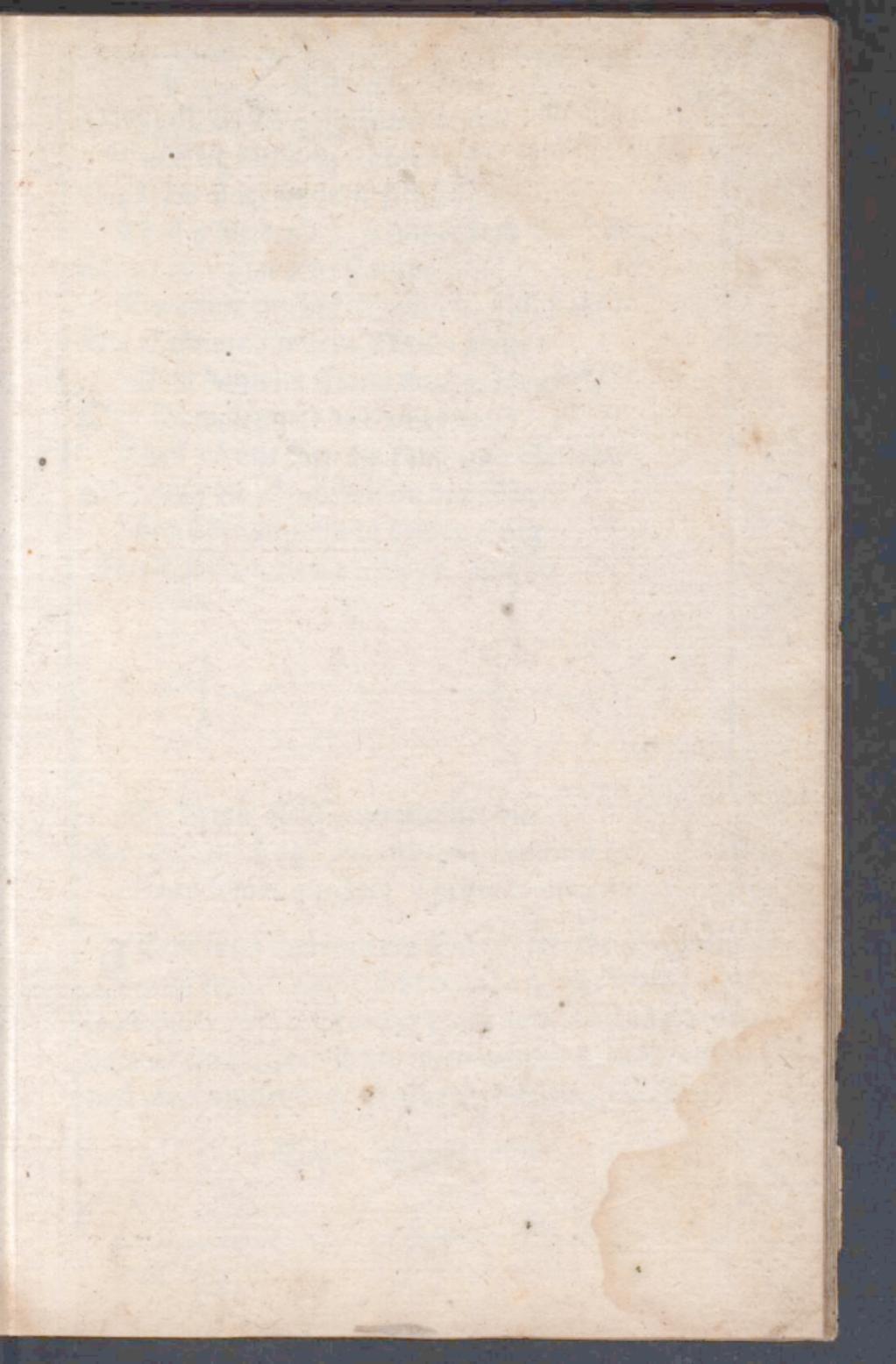
Gesezt von zweie falschen Zahlen /

Welche der Auffgab nach verführt /

Mit sonderem fleiss Examiniert /

Liegē sse vil / setz szeichen Plus / +

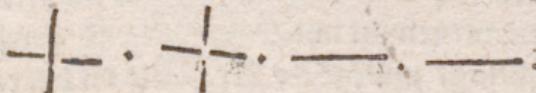
Wo z wenig so beschreib Minus -



~~arkellige~~



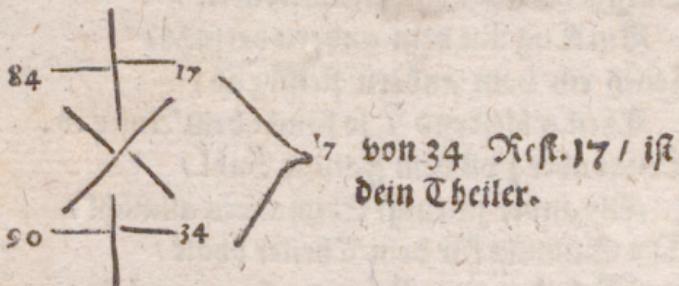
Darnach im Creuz Multiplizier /
 Ein Lüg mit dem andern verfähr /
 Seuch ein vom andern fleissig ab /
 Theil s'bleibend / so kombt dein Auffgab .
 Leugt aber z'vil dein Falsche Zahl /
 Die ander zwenig / Summiers allmahl /
 Die Summa für dein Theiler bhalt /
 Mehr dann im Creuz nach erster gftalt /
 Daz Kommend addier widerumb /
 Theil ab mit fleiß die kommend Summ /
 So kombt die Wahrheit an den Tag /
 Und die aufflösung deiner Frag /
 Merck sein die Zeichen gleich / wie his



So man fleissig verzeichnet die /
 So must ein Lüg vom anderen nemmen /
 Was kombt für dein Theiler erkennen .

Tem einer kombt in ein Schul / sprechend / Gott
 Igrüß euch Knaben all 220 . Da spricht einer / es
 seind vnser nit 220 / so aber vnser noch so vil / halb so
 vil / und ein drittheil so vil / eines weniger weren / als
 dan waren vnser 220 . Rath jetzt wie vil vnser seyen .

Sehet also wie volgt .



Mach es nach der Regul so kommen dir 78 Knaben so vil sein ißt gewesen. Merck das du 1 von 84 vnd von 90 / nach dem sie Examiniert vnd Addiert sein worden nemest so kommt 237 vnd 254 / auf diese 2 Zahle kommt dein Plus 17 vñ 34 / folg der Regul.

Tem einer hat Gelt / gewint damit ein drittheil / legt es an / gewint mit Hauptgut vnd gewin ein viertheil / bringt zuwegē 60 Kr. Wie vil hat er erstlich gehabt ? (Facit 36 Kr. steht also .

24(8. 32(8. 40 Leugt zu wenig vmb 20

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

24(8 der 3theil zu

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$$

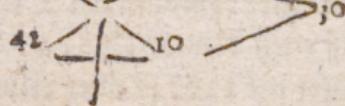
$$24 \quad 20$$

32(8 der viertheil

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 32 \\ \hline \end{array}$$

$$42 \quad 10$$

Leugt 20 minus.



$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 42 \\ \hline \end{array}$$

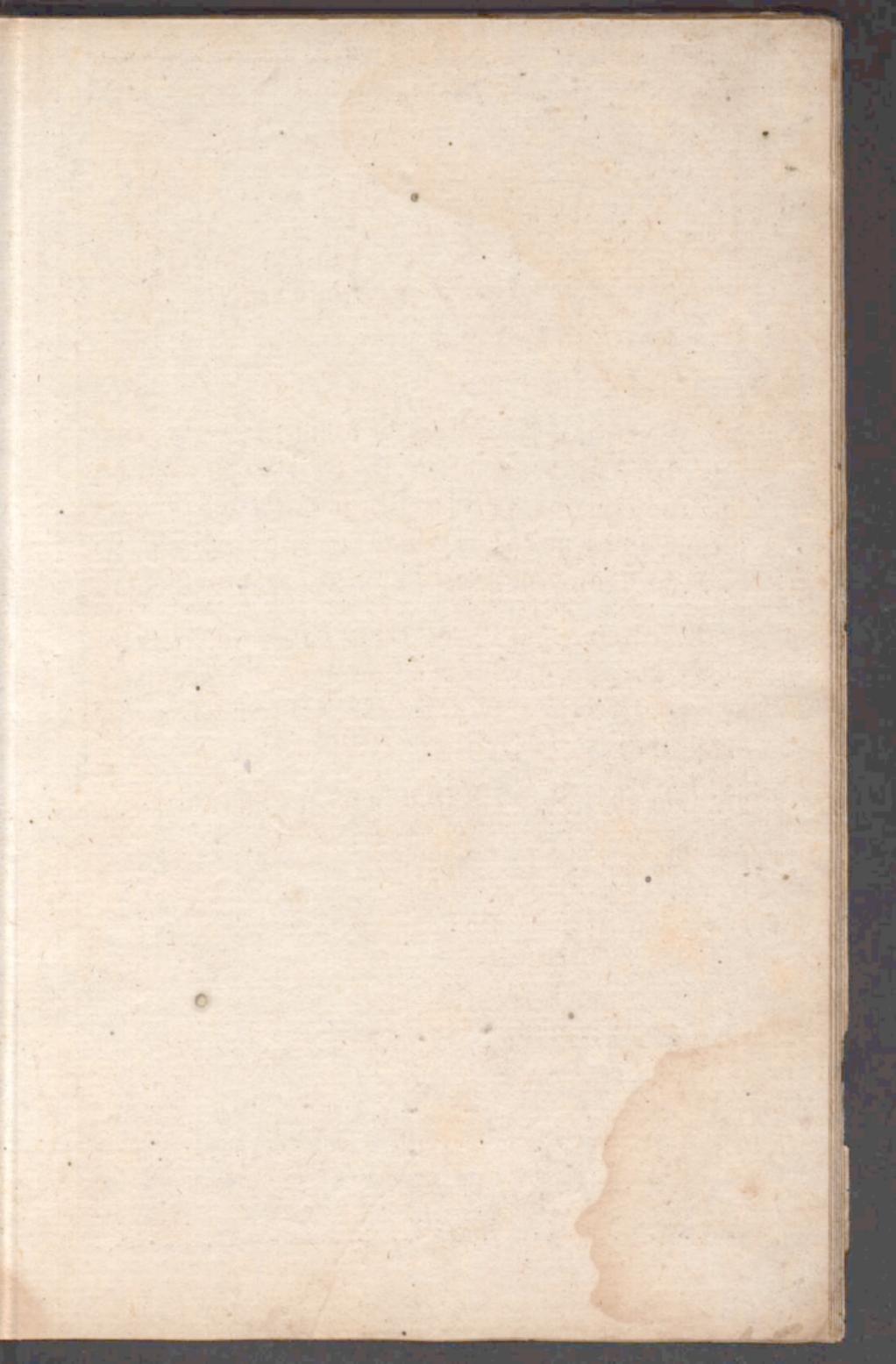
$$\begin{array}{r} 56 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

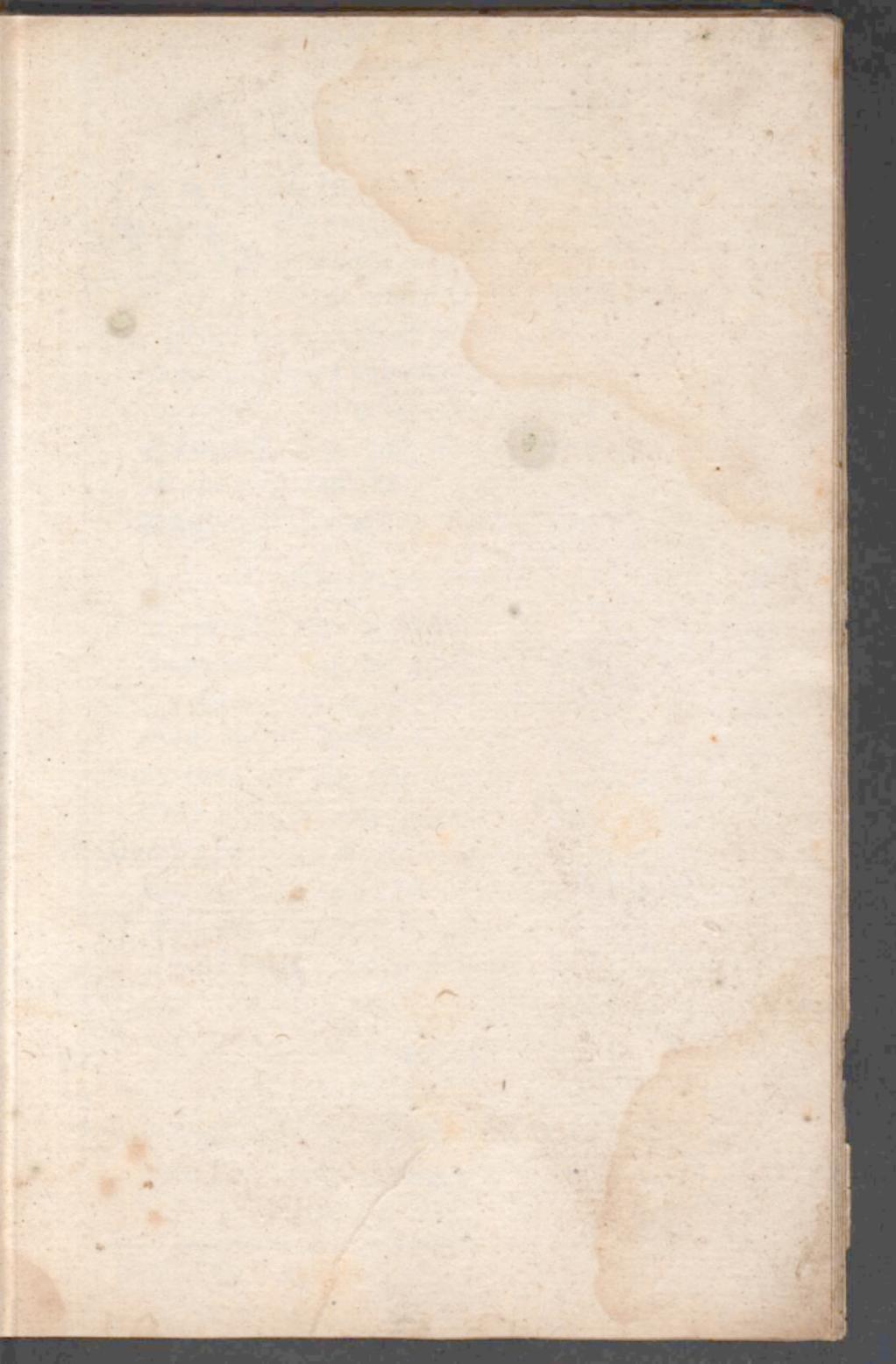
$$\begin{array}{r} 44 \\ + 70 \\ \hline \end{array}$$

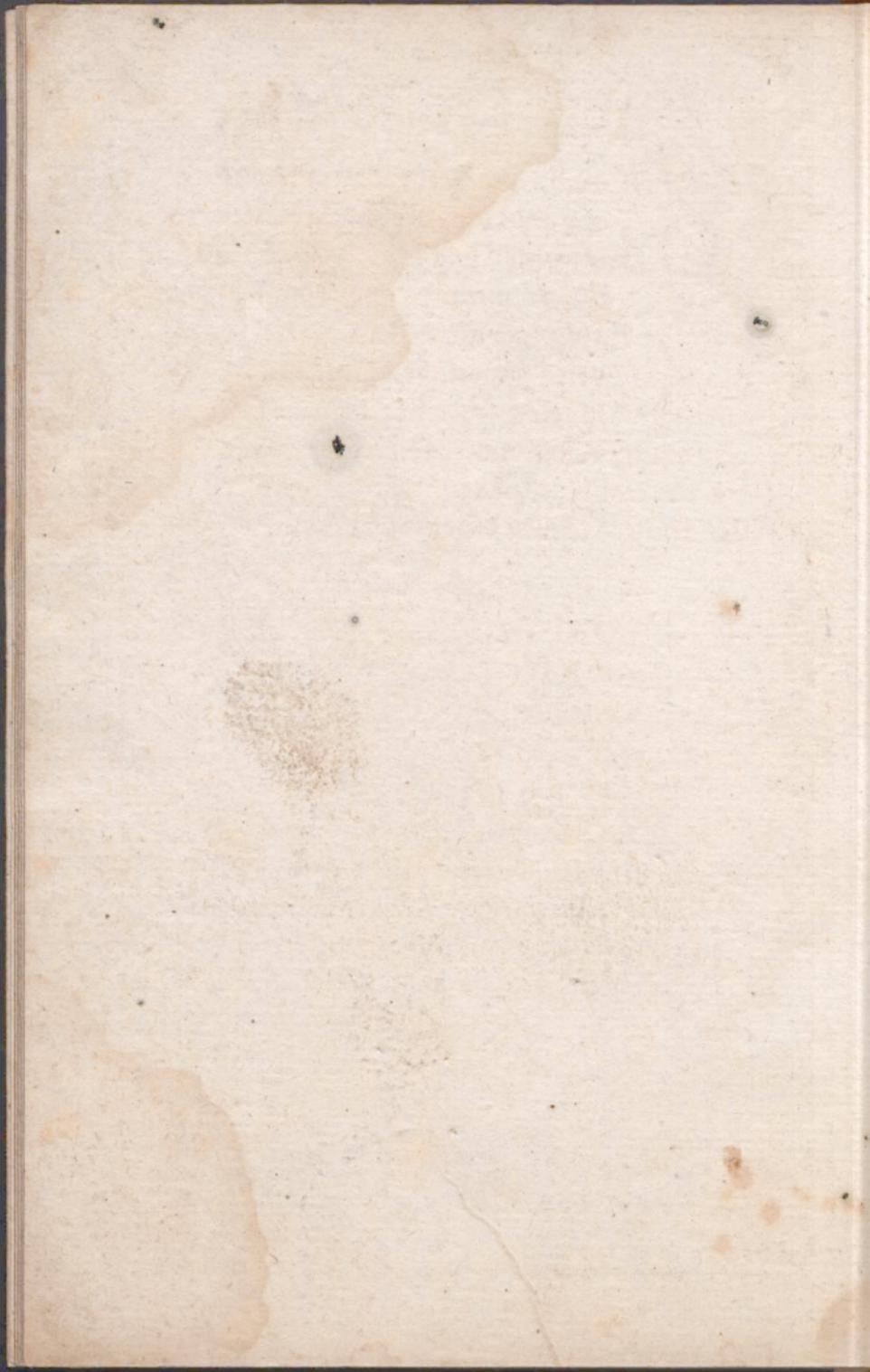
$$70 vñ 10 p lus$$

Also mögen vil andere Example gemacht werden.

Radix







Radix Quadrata.

WIET du Radicem Extrahieren/
So must die erste Zahl Punctieren
Beir rechten hand / die ander bhend
Allzeit punctier / biß komst zum end/
Ein ledige Zahl must allzeit lan
Twischen zweien punctieren stan/
So manche Puncten inn eir Summen /
So manche Zahl must rauscher kommen/
Sich ein Zahl inn sich selbst zunehren /
Wie das Exempel dich thut lehren .

27 3529(52)

Sich ein Zahl oder Digitum /
Zu mehren / daß die gmehrte Summ
Siben vund zwanzig auflösch bhend/
Seiz dir für deinen Quotient .
Numb fünff inn sich selv zunehren /
Gibt 25 zu Subtrahieren
Von 27 zwei wirt dir bleiben/
Die must schlecht über sibne schreiben /
Duplier den Quotient der gibt
Sehen / wann weiter kommen witt .

2
273529(52)

10

Jetzt Theil nach fürgeschribner Lehr/
Zwei / als dein Quotienten / mehr

D

Gibt

Gibt 4 die Zeich von 5 ab/
Wie ich dir hie fürgeschrieben hab.

2 1

273529 (52

104

Weiters Duplier fuffzig vnd zwei /
Was kommt das muß dein Theiler sein /
Gegen der nachgesetzten Zahl /
Der Quotient muß allemahl
Inn sich selber werden geme hrt /
Wie diß Exempel klärlich lehrt .

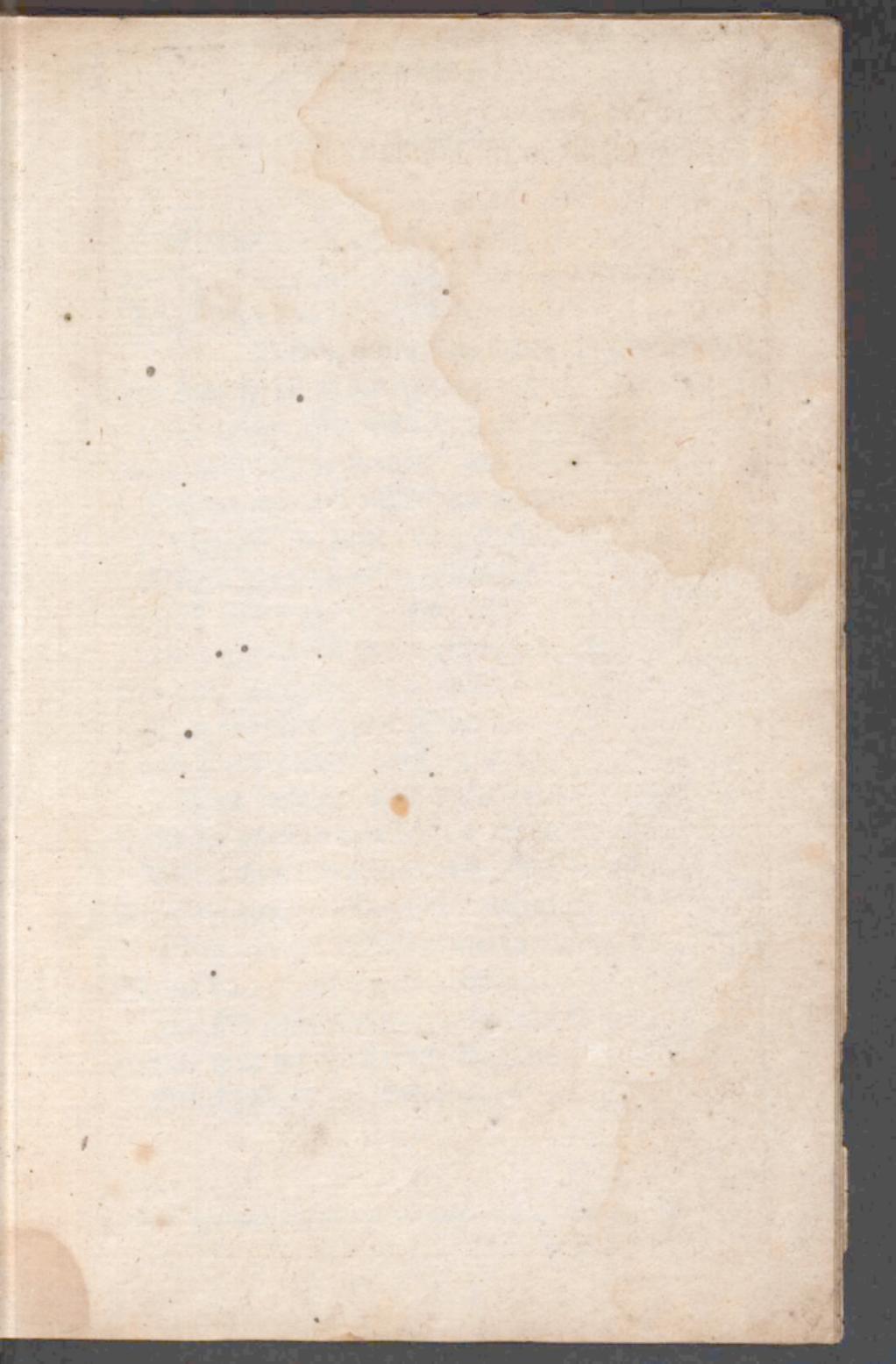
2 1

273529 (523

1044 2
10 104

Drei inn sich selbst multiplicier ,
Gibt Neune / von 9 Subtrahier .
So hast Radicem überkommen
Aus deiner ganz punctierten Summen .
Jetzt hast gelehrt Extrahieren /
Jedes Exempel Absoluieren :
Zu weiterem Bricht hab fleißig acht /
Dass all Exempel werden gmacht /
Wie ich zum Bschluß dich vnderricht /
Auffs kürzest / Wie mann nachfolgen sicht .

Re-



Repetitio,

Sach inn Locis der letzten Zahl
Ein andre Zahl / die sich allmahl
Inn sich lasse Multiplizieren /
Und wegnemmen durch Subtrahiere /
Alles das so ob ihren stehtet /
Oder auffs gnawest / was nit auffgehet
Solche Zahl heisst dein Quotient /
Duplier sie / vnd theil mit behend
Die nachgehend Ziffer oder Zahl /
Dein Quotient muß allemahl
Inn sich selber werden gemehrt /
Von gmelter Summa Subtrahiert /
Demnach Quotienten Duplier /
Auch mit dem Facit Dividier
Vnd Procedier so lang vnd vil /
Bis du erreichet hast das Zahl /
Vnd kommen zu dem rechten End /
Vonn der Prob wir auch hören wend /
Die Zahl darauf Radix ist gnommen
Muß durchs Multiplizieren kommen /
So ver das Radix werd gemehrt /
Inn sich selbst / daunon gnug gehört.
Hiemit will ich nach deim Begeren
Etliche Exempel Ertlären.

Regula quadrata durch crempel erklär.

Item ein Hauptmañ will mit 54756 Gufknecht ein
gevierte ordnung machē wie vil können in ein Gud?

12

1281

54756 Fac. Rad. (234)

496

4

Tem einer leihet einem andern 100 fl 4 jar/vnib
gewin vñ gewins gwin: Nū nach 4 jarē gibt er
dē ersten die Hauptsum wider säpt gewin vñ gewins
gwin/ nemlich 96 fl. Ist die fragi wž die 100 fl. inn
den ersten 2 jaren gewonnen haben.

Multiplizier 100 mit dē gewin als 96 kommt 9600
fl./ multiplicier auch 100 in sich selbst/fac. 10000 die
addier zu 9600 sa. 19600/ darauf Radix ist 140.
Dauō subtrahier 100 fl hauptgut / rest 40 die erste 2
jar/ subtr. 40 fl von 96 rest 56 für die andern 2 jar.

Stehet im Satz.

Facit | 40 | Erste zwei Jahr.

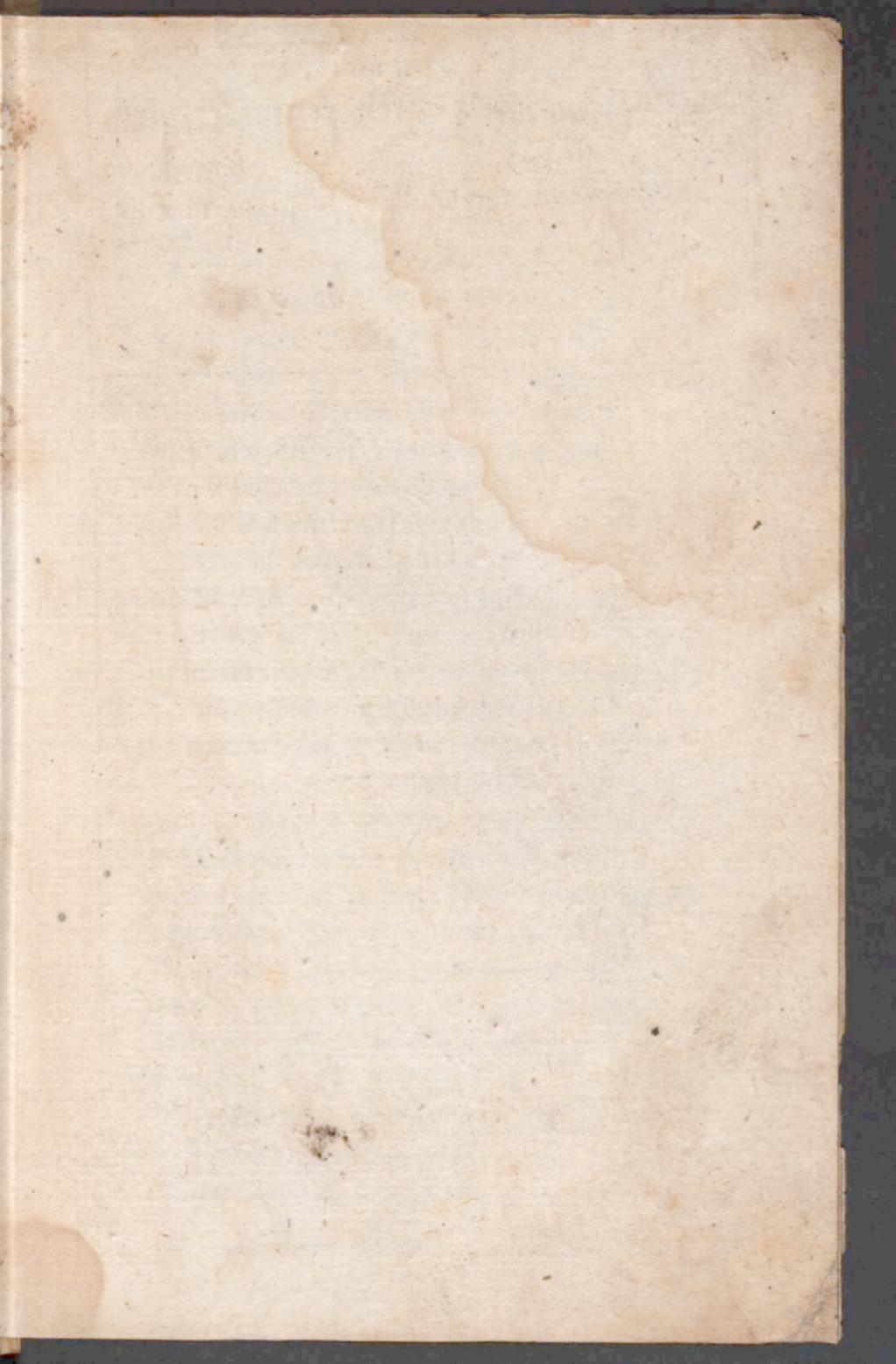
| 56 | Andere zwei Jahr.

100	100
96	100
9600 fl	1000
10000	
19600	

10000 (140 Radix
2680
100
96

12	40 rest 40
	56

E . N . D . E



Zum Beschlusß.

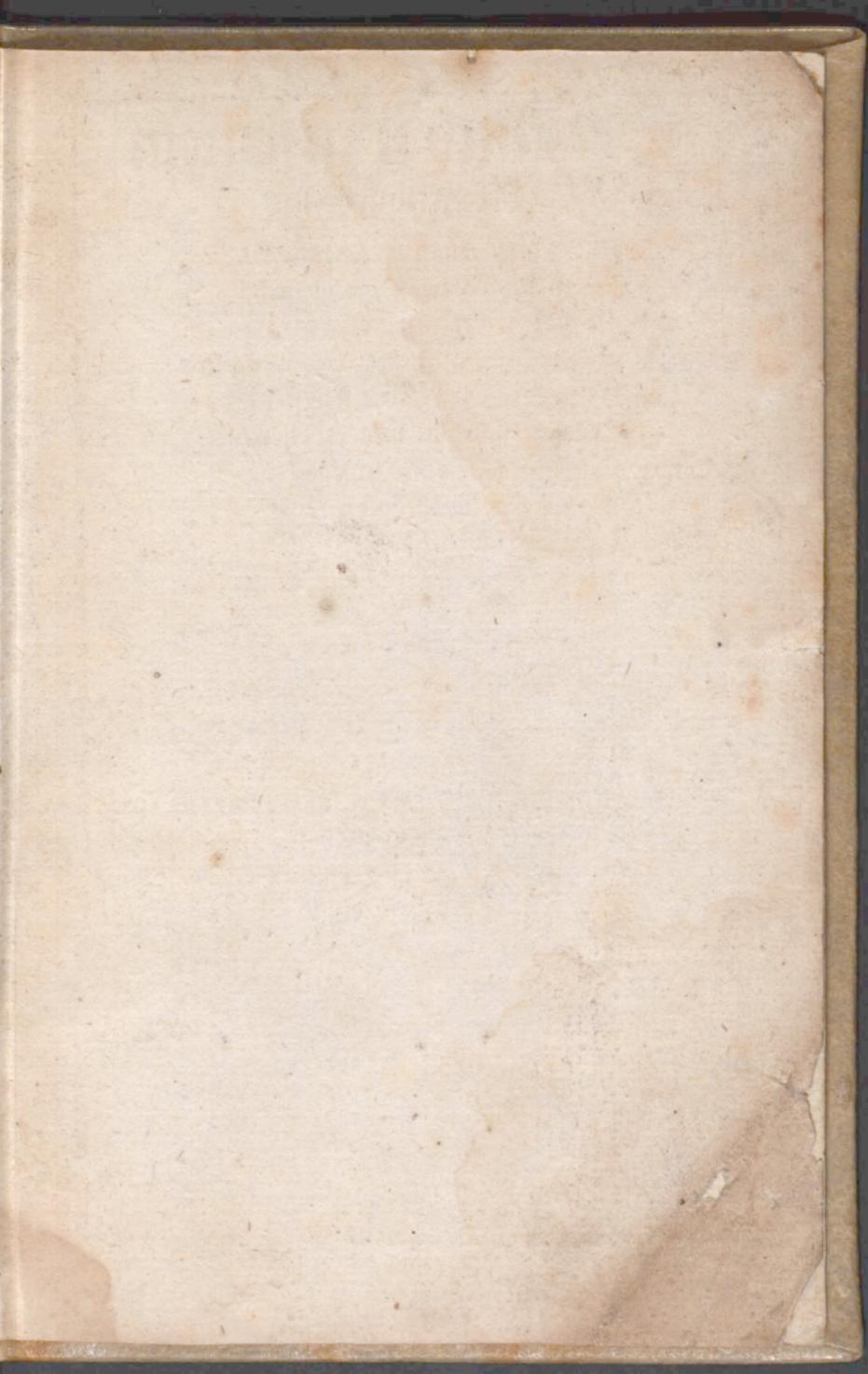
Gemitt will ich diß Buch vnd Zahlen
Beruhēn lassen für dißmahlen
Warumb ich nit mehr Regeln wessen
Wei.leufiger für augen stellen /
Ist die Ursach / damit das Buch
Nit grösser werd / weil ich nur such
Wie mann der Jugent helff inn gmein :
Wanns wessen weiter schreiben drein /
So hand sie Blatz nach ihrem Zug /
Papeir darein zbinden gnug
Eir andern Drach halb iſts gschehen /
Weil ich den grossen mangel gsehen
Bei meinen Schulern in gemein /
Welchen solch schreiben schwer ist gseim /
Auch darumb / dieweil mein Will ist /
Ein ander Buch in kurzer frist
Inn Truck zugeben / welchs allein
Durch Exempel erklärt wirt sein /
Mit schönen Regeln vnd außgaben /
Bei denen mann groß Nutz mag haben .
Vonn Linn / Pfenning / ihrem Nutz /
Wirt auch darinn vermeldet kurtz /
Welches schon inn das Werk gericht /
Wirt jedem geben guten Bricht
So dise Kunſt begert zu lehren :
Hiemit beflich ich Gott dem Herren
Alle so ewlich meinen mich /
Das ers behüte ewiglich .

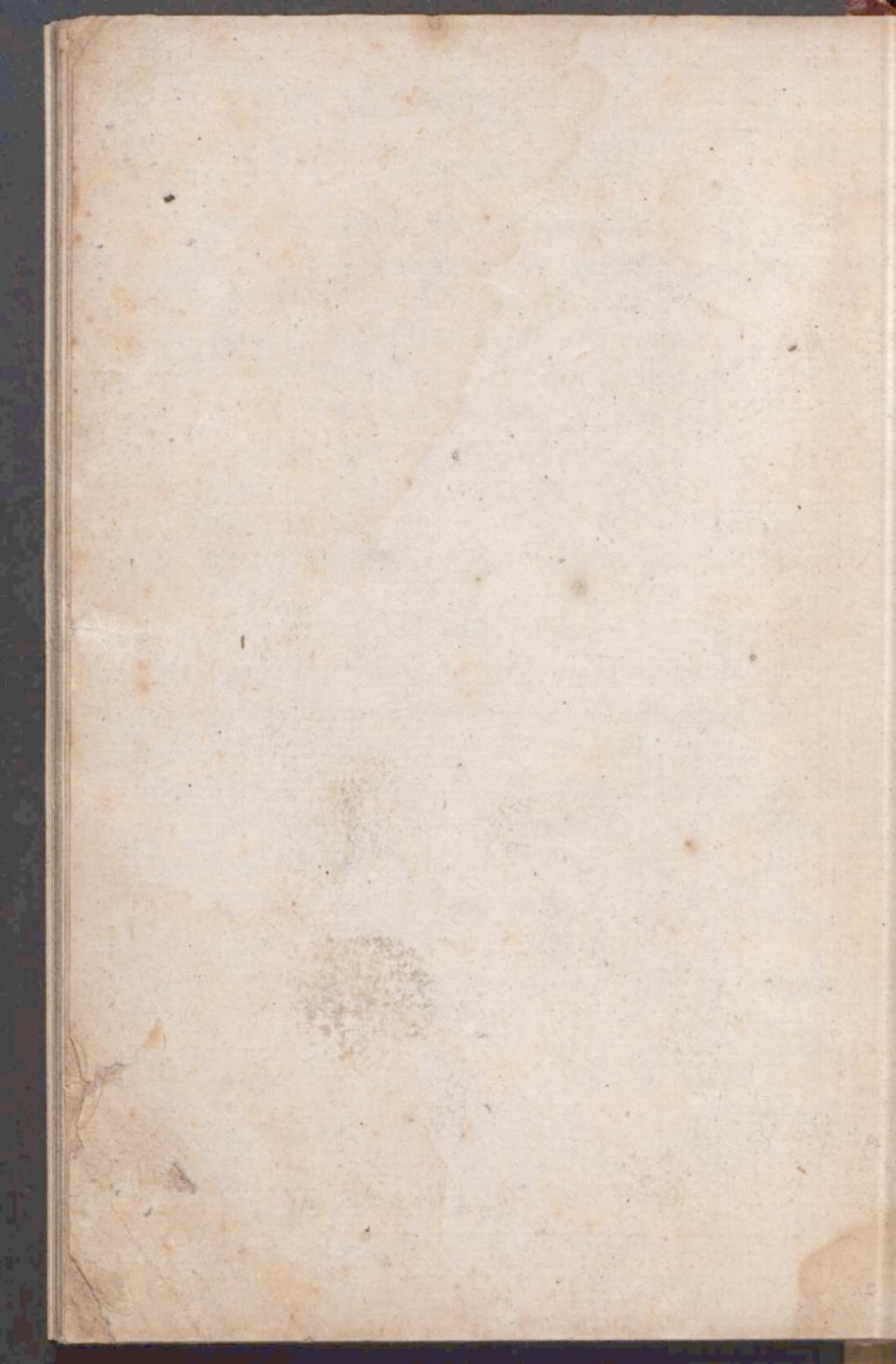
Der Author zu seinem Rechenbüchlein.

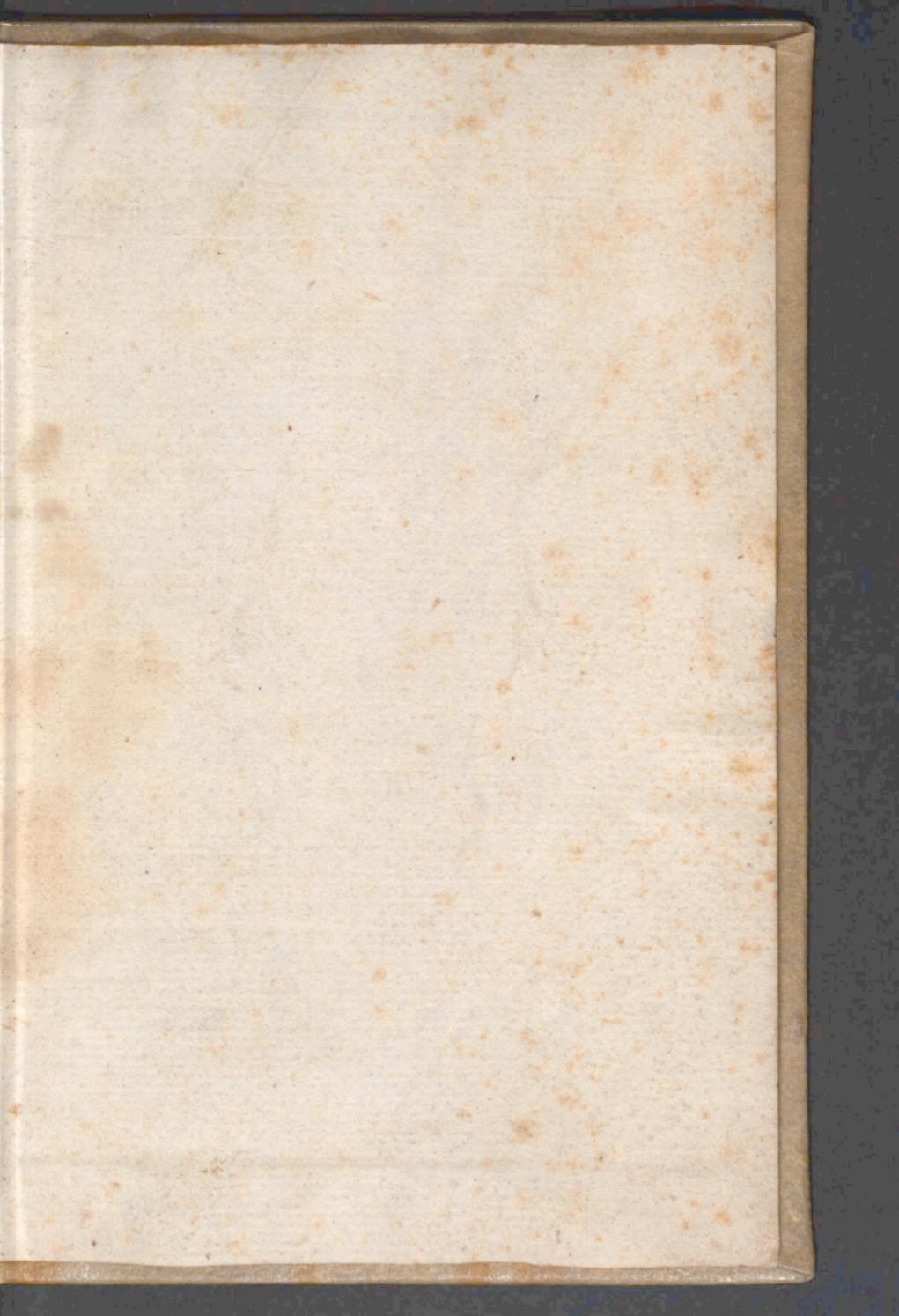
Fahr hin du mein kurz Rechenbuch/
Ein andern Herren du dir such/
Vnd gib dich zu erkennen frei /
Was dein Inhalt vnd Meinung sei /
Schaff Nutz bei Jungen die sich fleissen
Inn Rechnen wol zu vnderweisen /
Bitt auch hiemit jeden inn gmein /
Wels ihm lassen befohlen sein /
Bester Meinug auch nemmen an /
Biß ich ein anders bring auff dban.

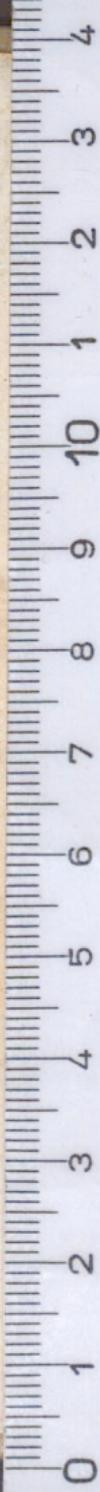
Errata zuuerbesserren .

Liß fol. 5 vers. 11 dise für dise / fol 7 vers. sie für sie /
am 13 blat im Titul 13 für 31 / fol. 14 vers. 20 den
für ven / fol. 23 vers. 16 liß 46656 für 46556 / f.
24 v. 5 liß 128 für 124 / Ibid. v. 6. 2187 für 2183.
ib. v. 13. 46656 für 46516. ib. v. 11646 für 11646.
f. 48 v. 25 liß 375 für 357 / Auch wo sonst was
übersehen / mag der gutherzige Leser nach seine
willen verenderen ..











Lautens. Blage.

BA
206

