Ein Newe Rechens-Buch Auff alle Kauffmans-Handelunge, für die anfangende Schülers

Brasser, Franz

Lübeck, 1663

urn:nbn:de:gbv:46:1-5619

Ein Newe

Rechens-Buch/

Auff alle Kauffmans-Handelunge/ für die anfangende Schüleris/

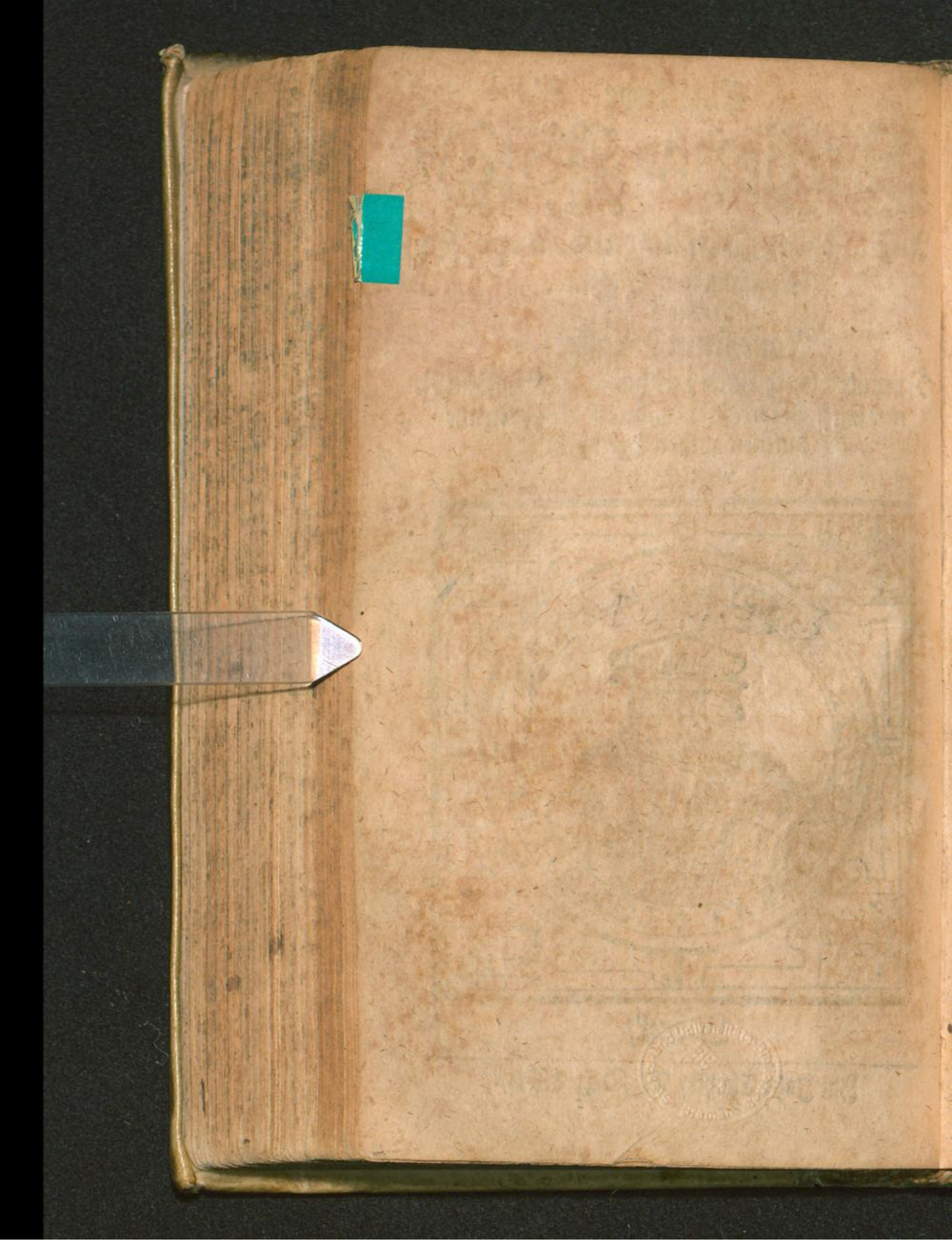
Durch

Franciscum Brasser/

Nun aber durch einen Liebhaber der Kunst auffs new mit fleisse corrigiret/ und auff Begehren mit vielen nützlichen Exempeln vermehret.

Lübeck/

Im Jahr Christi/ M. DC. XXIIij.



An den Leser.

DIeses gegenwertige Büchlein / so mit der Hülffe Gottes in den Druck verfertiget/ist nit für die Gelahrten vnd Kunstreichē/ sondern für die anfangende Lehr-Knaben / und insonderheit für meine Discipel gestellet uñ gemacht/ welches in zwey Theile getheilet ist. Der Erste Theil ist das Fundament-Buch/ darinnen werden die Species auff der Linie und Ziffern in gantz uñ gebrochen gelehret. Im andern Theil ist die Regula Detri/ mit jhrem Begrieff und Innhalt/nach nothdurft Kaufmans-Handelung / wie dieselbe mit jhren Reguln und Exempeln außweiset. Und wil einen jeden Liebhaber dieser Kunst gebeten haben/ so da etwas durch Unfleiß von mir oder dem Buchdrucker darinnen versehen were/das wolle ein jeder Bräderlich endern und corrigiren/ dasselbige wil ich nach meinem Vermügen wiederumb verschulden.

Erster Theil dieses Büchleins.

Numeriren.

DEmnach die Kunst und die Erkäntnisse der Zahlen in allen dingen bequem / und sehr nötig ist zu wissen: Wie der weise Mann im Buche der Weißheit sagt: Gott hat alles geordnet mit Maß / Zahl und Gewicht. So wil ich dich nun lehren und gründlich unterweisen / die Kunst der Zahl. Darumb zum ersten nohtwendig ist zu wissen / wie man eine jede Zahl schreiben sol / mit unterschied der andern / solches wird verrichtet wie folget:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	1000

Wann du nun hast eine jede Zahl / von Eins biß Zehen / von Zehen biß Hundert / fein ordentlich schreiben erlernet / so mustu ferner procediren / und lernen andere und grössere Zahl außsprechen / solches geschiehet also: Hebe von der ersten Figuren zu der rechten Hand an / sage Eins / Zehen / Hundert / Tausend / und sprich sie wieder zu rücke aus / von der lincken Hand an / biß zu der Rechten / wie nachfolgende Exempel außweisen:

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

Wann nun aber mehr als vier Zahl oder Ziffern außzusprechen verhanden seyn/so fange von der rechten Hand an zu zehlen/ wie vorhin angezeiget/ mache über die vierdte Figur einen Punct/ und zehle von dem ersten Punct wie vorhin/Mache abermahl über die vierdte Ziffer einen Punct/ und also fortan/ biß zum End/ daß allemahl zwischen zwey Puncten zwey Zwiffern ledig oder ungezeichnet stehen/ wie nachfolgendes Exempel außweiset:

9 8̇ 7 6̇ 4 3 5̇ 2.

Ist acht und neuntzig tausend mahl tausend/ sieben hundert tausend/ vier und sechtzig tausend/ dreyhundert/ zwey und funfftzig.

Was aber in diesem mehrers zu lernen einem Schüler nöhtig seyn wird/ kan er von seinem Schulmeister unterrichtet werden.

Die Species auff den Linien.

Wie man die Linien verstehen soll.

SO mercke/ daß die erste Linie eins bedeut/ die ander Zehen/ die dritte Hundert/ die vierdte Tau-

sent/und also fortan: Jmgleichen jedes Spacium zwischen zwo Linien/ gilt halb so viel / als die negste Linie darüber/ wie folgende Figur außweiset:

Rechens-Taffel.

X	Tausent mahl tausent.
	Fünffhundert tausent.
	Hundert tausent.
	Funfftzig tausent.
	Zehen tausent.
	Fünff tausent.
X	Tausent.
	Fünffhundert.
	Hundert.
	Funfftzig.
	Zehen.
	Fünffe.
	Eins.
	Ein halbes.

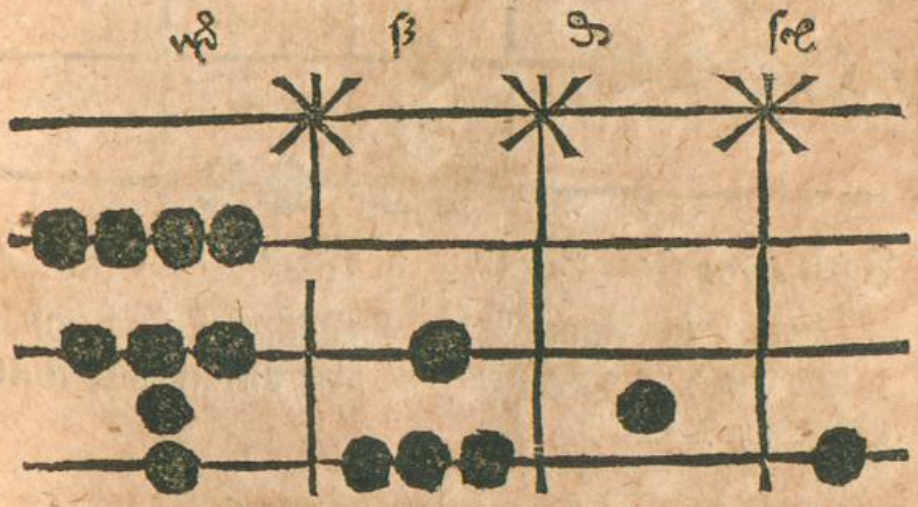
Addiren oder Summiren.

LEhret viel Zahle/als Gülden/Schilling/Pfenninge/ Schärfe oder andere Müntze/Jmgleichen Gewicht/Schippfunde/Centner/Pfunde/ Lodt/Quentin/ und dergleichen in einer Summen bringen: Als.

Ein Haußknecht muß wegen seines Herrn nachfolgendes Geld außgeben/wie viel machts in einer Summa?

12	12	4	1
24	8	6	1
36	10	8	0
48 wch	11 ß	5 ch	1 sch
60	14	10	0
72	9	7	1
84	7	9	0
96	2	2	1

Lege zum ersten die wch/ darnach die ß/ ch und Schärfe/ mache die Schärfe zu ch/ die ch zu ß/ die ß zu wch/ so liegt es also:

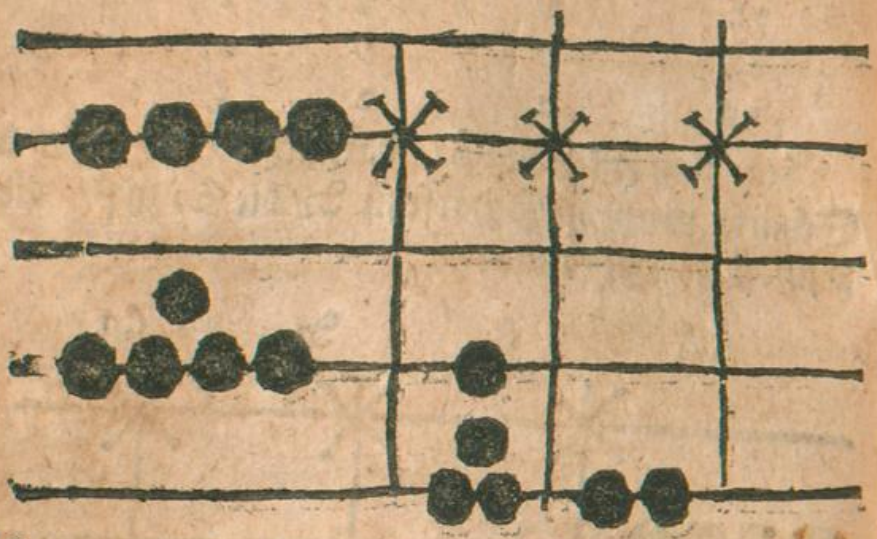


Facit 436 wch/ 13 ß/ 5 ch/ 1 sch

Item/ Ein Rentmeister hat außgegeben diese nachfolgende Summen/ wie viel macht es überall?

124	20	11	1
236	19	10	0
348	18	9	1
457 fl	17 ß	8 ch	1 sch
568	16	7	0
679	15	6	½
782	14	5	½
891	13	4	0

Lege zum ersten die ₰/ darnach die ß/ ₰ und Schärfe/ mache die Schärfe zu ₰/ die ₰ zu ß/ die ß zu ₰/ so liegt es also:



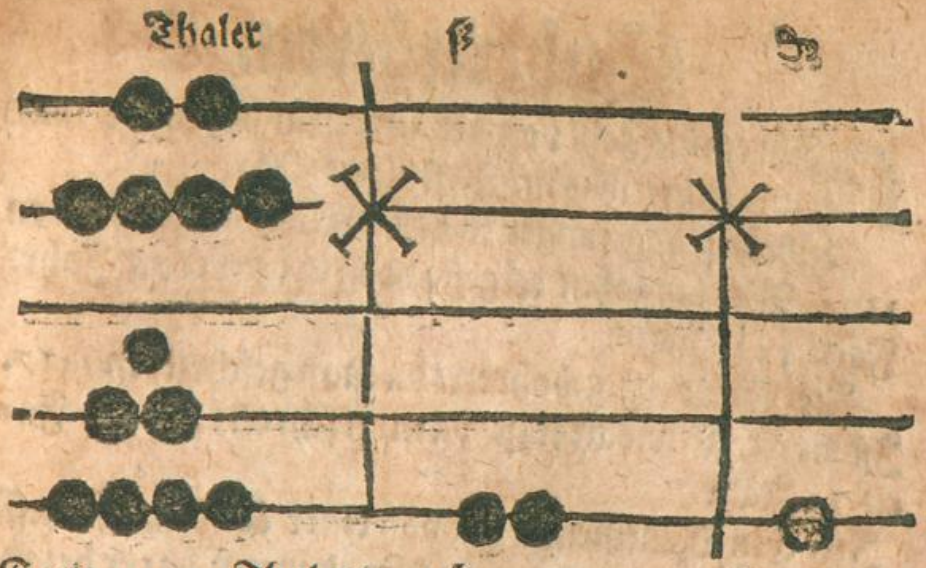
Facit 4090 ₰/ 17 ß/ 2 ₰/ 0 scl.

Item/ Ein Ritmeister hat 6 Hauptleuten nachfolgende Gelder überantwortet/ wie viel ist es in einer Summa?

1234	28	6
2345	27	5
3456 Thaler	26 ß	8 ₰
4567	25	10
5678	24	9
6789	23	11

Lege zum ersten die Thaler/ hernach die ß und ₰ mache die ₰ zu ß/ die ß zu Thaler/ den Thaler vor 31 ß/ so liegt es also:

Thaler



Facit 24074 Thaler/ 2 ß 1 ₰

Item/Einer hat empfangen nachfolgende Wahren/ wie viel ist davon die Summa?

19	16	11
12	18	9
8 Schip℔.	13 Liß℔	7 Marck℔.
10	9	6
6	5	3
4	3	5
Anew 62 Sch℔.	6 Liß℔	13 Marck℔.

Item/Noch hat einer empfangen diese nachfolgende Wahre/ wie viel ehuts in einer Summa?

24	32	18	3
36	56	13	2
16 Centen.	48 Marck℔.	9 Lodt.	1 Quent.
12	28	0	0
9	12	1	1
8	7	8	3
Item/106 Centn.	72 ℔	19 Lodt.	2. Quent.

Subtrahiren.

LEhret eine Zahl von der andern abziehen / da man dann siehet / was im Rest bleibt: Als.

Lübeck ist angefangen zu bawen / da man geschrieben 1104. Wie lange hat es gestanden in dem 1656. Jahr? Facit 552. Jahr.

Itē / Einer ist gebohren / da man geschrieben 1517. Ist die Frage / wie alt er ist / da man schreibt 1596? Facit 79 Jahr.

Itē / Ein Rentmeister hat von einer Landschafft auffgenommen 12812 fl. / 17 ß / 6 ₰ / darauff hat er bezahlet 8699 fl. / 20 ß / 9 ₰ / wie viel bleibt er noch schuldig? Facit 4112 fl. / 20 ß / 9 ₰.

Item / Einer hat von einem Bürger auffgenommen 8756 ℔ / 15 ß / 9 ₰. Darauff hat er jhm entrichtet 3564 ℔ / 3 ß / 6 ₰. Noch hat er abgelegt 4972 ℔ / 8 ß. Ferner hat er bezahlet 100 ℔ / 4 ß / 3 ₰. Wie viel bleibt er jhm noch schuldig? Facit 120. ℔.

Dupliren.

Lehret eine jede Zahl doppelt machen / und ist nichts anders / denn eine Zahl mit 2 Multipliciren / wie folget:

Multipliciren.

ZUm Multiplicirē gehören zwo Zahlen / eine die Multipliciret / die ander / welche gemultipliciret wird. Vor allem ist das Ein mahl Ein zu wissen nöthig / und zwar zur Linien Rechnung pfleget mans nicht weiter biß auff 4 mahl 9 von den Schlechten und Einfältigen fordern / jedoch ist es am besten / daß es so weit man immer vermöge / außwendig lerne / unnd sichs bekandt mache / wie folget.

Das

Das Einmahl Ein.

2		9	18	2		8	16
3		9	27	3		8	24
4		9	36	4		8	32
5	mahl	9 ist	45	5	mahl	8 ist	40
6		9	54	6		8	48
7		9	63	7		8	56
8		9	72	8		8	64
9		9	81				

2		7	14	2		6	12
3		7	21	3		6	18
4	mahl	7 ist	28	4	mahl	6 ist	24
5		7	35	5		6	30
6		7	42	6		6	36
7		7	49				

2		5	10	2		4	8
3	mahl	5 ist	15	3	mahl	4 ist	12
4		5	20	4		4	16
5		5	25				

2	mahl	3 ist	6	2	mahl	2 ist	4
3		3	9.				

Wer fertig rechnen wil/ muß seyn
Wol außgeübt im Ein mahl Ein.

Hier-

Hiernach folget das Multipliciren und Dividiren / angezeiget durch Exempel.

	2		1753086438
	3		2629629657
	4		3506172876
876543219 mahl	5	ist	4382716095
	6		5259259314
	7		6135802533
	8		7012345752
	9		7888888971

Mit zwo Figuren.

	12		81468
	18		122202
	27		183303
6789 mahl	36	ist	244404
	48		325872
	72		488808
	96		651744

Mit drey Figuren.

	124		1224624
	235		2320860
	348		3436848
	456		4503456
9876 mahl	569	ist	5619444
	691		6824316
	782		7723032
	873		8621748
	917		9050292

Mit

	2158		138951462
	3269		210487641
	4371		281444349
	5482		352980498
	6593		424516677
64389 mahl	7614	ist	490257846
	8745		563081805
	9836		633330204
	81947		5276485383
	90008		5795525112
	79800		5138242200

Und also ferner mit andern unnd vielen mehrern Figuren. Deß zu mehrer Ubunge werden nachfolgende Exempel gesetzet: Als

Ein Mann hat 4 Söhne/ gibt jedem Sohn 5 Häuser/in jedem Hause sind 6. Kammern/in jeder Kammer stehen 7 Kisten/ in jeder Kisten sind 8 Laden/in jeder Laden sind 9 Beutel/ ein jeder Beutel hat 10 kleine Beutel/ in iedem kleinen Beutel sind 11 Schärfe. Ist die Frage wie viel Geld in den Beuteln gewesen sey? Facit 17325 Ꝛc.

Wiewol dieses und dergleichen unmüglich ist / so wird es doch darumb gesetzet / damit das Multipliciren dadurch geübet werde.

In einem Dorf wohnen 9. Bawren/Ein jeder Baur hat 8 Hahnen/ und jeder Hahne 9. Hennen / ein jede Henne hat 16 Küchlein. Ist die Frage / wie viel der Küchlein sind? Facit 10368.

Item. Ein Bawr hat 12 Eber/ein jeder Eber 12 Säwe/ ein jede Saw hat 9 Färcklein. Nun ist die Frage / wie viel Schweine vorhanden sind? Facit 1452.

Multi-

Multiplicire 6 ß/ 9 ₰/ mit 6 ß/ 6 ₰/ Facit 2 ℔/ 11 ß/ 10½ ₰.

Dividire 112 ℔/ 12 ß/ 9 ₰/ durch 8 ℔/ 4 ß/ Facit 13 ℔/ 10 ß/ 9 1/11 ₰.

Wiltu es probiren/ so lege die Zahl auff/ so aus dem Multipliciren entsprungen ist/ theile dieselbige ab mit dem du gemultipliciret hast/ kompt dann die erste Zahl wieder/ so ist es recht gemacht.

Mediren.

Lehret einen Zahl halb machen oder halbieren/ und ist nichts anders/ denn einen Zahl mit 2 abtheilen.

Folgen die Species auff den Ziffern.

Dieweil in dieser Rechnung viele Reden wenig nützen und ohn mündlichen Bericht nicht wohl können begrieffen werden/ so hab ich nur die Species gesetzet/ wie folget.

Addiren oder Summiren.

Lehret viele Zahlen in einer Summen bringen/ und gebrauchet das Wörtlein Und.

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

12345678	1234567	123456
87654321	7654321	654321
99999999	8888888	777777

12345

12345	1234	123	12
54321	4321	321	21
66666	5555	444	33

	79854		98765		3567
A.	6785	B.	43210	C.	6779
$\frac{3}{3}$	466	$\frac{2}{2}$	58025	$\frac{7}{7}$	5123
	87105		200000		15469

Wiltu es probiren / so wirff oben der Linien 9 hinweg / so offt du kanst / laß eine jede Ziffer sich selber natürlich bedeuten/unangesehen der Stelle/ was alsdenn 9 nicht erreichet so weniger ist / das behalt für deine Proba/bleibt nun unter der Linien auch so viel / so ist es recht/ wie bey den Exempeln A.B.C. zu ersehen.

Tha.	ß	₰	℔	ß	₰
876:	18:	7.	457:	14:	9.
439:	15:	6.	898:	13:	8.
1316:	1.	1.	1356:	4:	5.
Rth:	ß	₰	℔	ß	₰
1234:	17:	5.	4317:	11:	6.
8765:	30:	7:	6582:	2:	3.
10000	—·÷·—		10899:	13:	9₰

Subtrahiren.

Lehret eine Summe von der andern abziehen damit man siehet / was der Rest sey : Brauchet das Wörtlein Von.

A.7896

A:	7896	B	16784	C	64357
$\frac{2}{9}$ ÷	5674	$\frac{5}{8}$ ÷	5897	$\frac{7}{7}$ ÷	53679
	2222		10887		10678

Wiltu es probiren/ werff 9 hinweg von den unterſten zwo Zahlen (mercke von dem Reſt/ und der Subtrahirenden Zahl/ ſo offt du kanſt/ was 9 nicht erreichet/ iſt deine Proba/ bleibt von der oberſten Zahl auch ſo viel/ ſo iſt es recht.

3579	12:	9
÷2345	4:	5
✠1234	8ſ	4ℏ
3456	15:	7
÷2891	8:	9
✠565	6ſ	10ℏ

Multipliciren.

Lehret vielfältig machen / weil eine Zahl mit der andern Multipliciret wird / darzu brauchet man das Wörtlein Mahl. Nemlich

Mit einer Figuren.

1234.	4567.	5678.	6788.
2.	4.	7.	8.
2468.	18268.	39746.	54304.

Mit

Mit zwo Figuren.

5768	4675	1654
72	96	79
11536	28050	14886
40376	42075	11578
415296	448800	130666

Mit drey Figuren.

48907	345	5764
236	456	457
A. 293442	B. 2070	C. 40348
146721	1725	28820
97814	1380	23056
11542052	157320	2634148

A. $\begin{matrix} 2 \\ 1 \\ 2 \end{matrix} \times \begin{matrix} 2 \\ 2 \end{matrix}$ B. $\begin{matrix} 0 \\ 3 \\ 0 \end{matrix} \times \begin{matrix} 6 \\ 6 \end{matrix}$ C. $\begin{matrix} 1 \\ 4 \\ 1 \end{matrix} \times \begin{matrix} 7 \\ 7 \end{matrix}$

Dergleichen handle mit mehr Figuren.

Im Fall dir eine Zahl vorkäme / so gemultipliciret werden solte / welche vorn oder in der mitten ein oder mehr Nullen hätte / wie deßfalls viel Schreiben zuvermeiden / und solches am bequembsten zu machen / wird einem Schüler besser mündlich können unterwiesen werden.

Das Multipliciren zu probiren halte ich also; Wirff 9 hinweg / so offt du kanst / was 9 nicht erreichet / setze ins Creutz / deßgleichen von der Zahl / mit der du gemultipliciret hast / wirff 9 hinweg / so offt du kanst / was über-

bleibt / das setze auch ins Creutze / Diese zwo Zahlen multiplicire mit einander / von dem Product wirff auch 9 hinweg / was denn bleibt das behalt für deine Proba / und setz es auch oben ins Creutze / bleibt alsdenn unter der Linien auch so viel / wenn 9 weggenommen sind / so ist es recht / wie bey vorigen Exempeln zu ersehen.

3459 Thaler / wie viel sind es Schilling und Pfenning Lübisch? Facit 1369764 ₰.

Item / 898 ℔ Lüb: wie viel machens ß und ₰? Facit 172416 ₰.

Thal.	℔.
3459	898
33	16
10377	5388
10377	898
114147 ß	14368
12	12
228294	28736
114147	14368
1369764 ₰	172416 ₰.

Mediren.

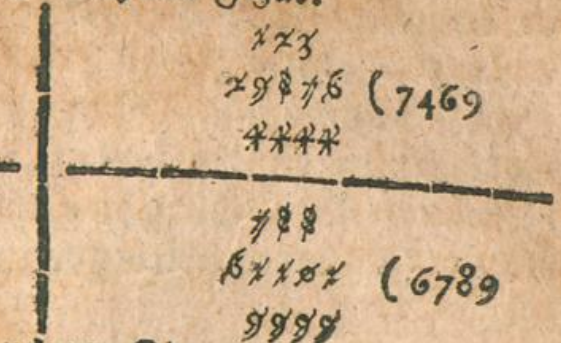
Lehret eine Zahl halb machen / und brauchet das Wörtlein Halb / ist nichts anders denn eine jede Zahl in zwey abtheilen.

Dividiren.

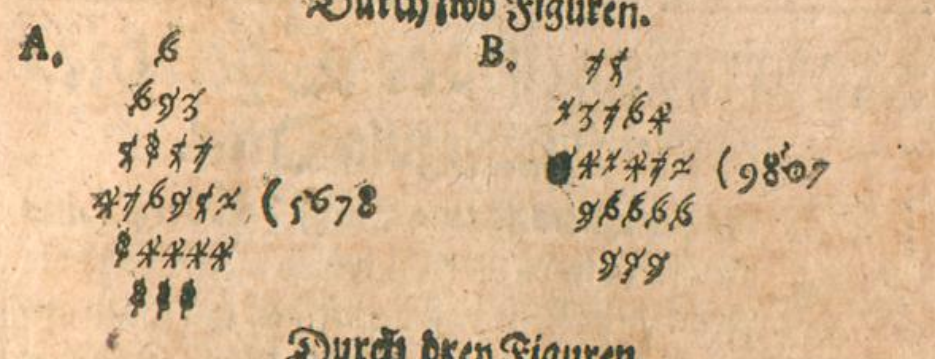
Lehret eine Zahl in der andern theilen / und brauchet das

das Wörtlein In. So es sich zuertrüge / daß dem Theller Nulla zugesetzet würde / solches wird einem Schüler auffs bequemste zu gebrauchen / angezeiget werden.

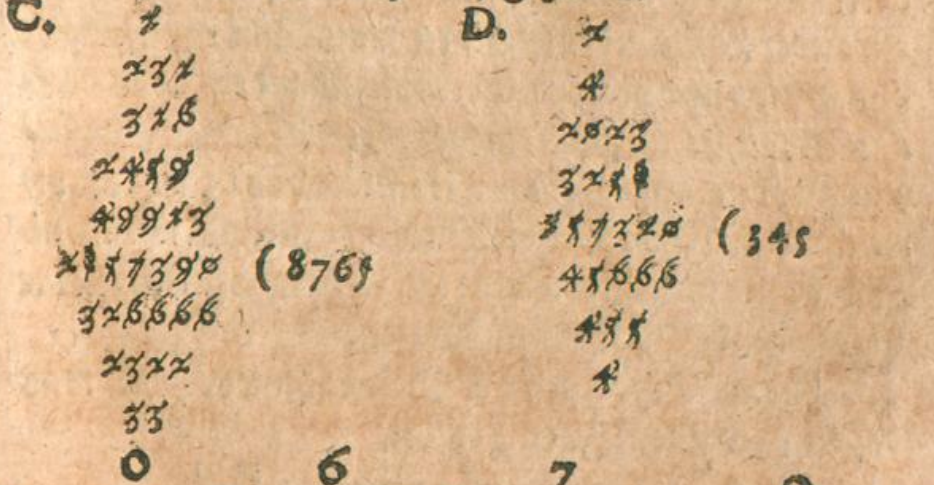
Erstlich durch eine Figur.

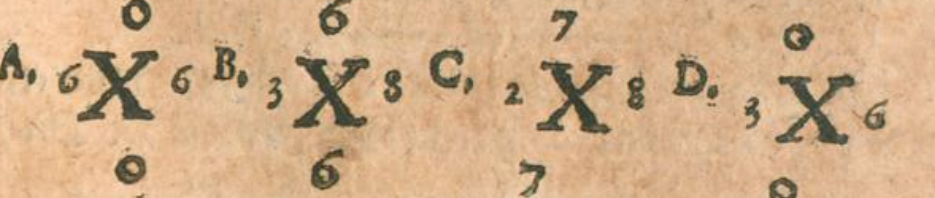


Durch zwo Figuren.



Durch drey Figuren.





Und

Und also dergleichen / mit andern und mehrern Figuren.

Wiltu das Dividiren probiren so verricht es also: Nim die Probe vom Theiler/und die Prob vom Quotienten/was denn bleibt/ das multiplicire mit einander/ davon wirff 9 hinweg / was über bleibt / dazu addire die Prob von dem übrigen / so etwas in der Theilung über geblieben were/ dieselbe Zahl ist denn deine Proba/ bleibet von der ersten Zahl/die du getheilet hast auch so viel/ so ists recht gemacht/ wie bey den vorigen Exempeln zu ersehen.

Folget das ander Theil dieses Buchs / Regula Detri.

REgula Detri ist eine Regul von drey Dingen/ setze hinten was du wissen wilt / wird die Frage geheissen/ daß demselben unter den andern zweyen am Nahmen gleich/ setze voran / und das ein ander Ding bedeutet/ mitten/ alsdann multiplicire das mitten und hinten stehet / mit einander/ was daraus erwachset/theile durch die forderste Zahle ab/dasselbige Product zeiget dir an/wie thewer das dritte kompt/ welches das Facit oder die Antwort genennet wird. Und allwege der mittelsten Zahle am Nahmen gleich: Wie nachfolgende Exempel außweisen.

1. Item/ Einer kaufft 6 Elen Laken vor 9 ℔/ was kosten 142 Elen/ Facit 213 ℔.

6 Elen —— 9 ℔ —— 142 Elen.

Mache es also: Multiplicire 142 mit 9/ kommen 1278/das theile mit 6/ so kompt das Facit oder die Antwort.

2. Item/

2. Item/ 7 Elen vor 12 ß/ wie 84 Elen / Facit 144 ß.

7 Elen —— 12 ß —— 84 Elen.

3. Item/ 8 Elen vor 22 ₰/ wie 40 Elen/ Facit 110 ₰.

8 Elen — 22 ₰ — 40 Elen.

4. It. Man kaufft 12 Elen vor 16 Thaler /was kosten 72 Elen? Facit 96. Thaler.

12 Elen —— 16 Thaler —— 72 Elen.

5. It. 36 Elen Laken vor 148 ₰/ wie $4\frac{1}{2}$ Elen? Facit 18 ₰/ 12 ß.

36 Elen —— 148 ₰ —— $4\frac{1}{2}$ Elen.

6. Item/ 142 ℔ üm 213 ß/ wie theur 6 ℔? Facit 9 ß.

142 ℔ —— 213 ß —— 6 ℔.

7. Item/ 84 ℔ üm 144 ß/ wie theuer kommen 7 ℔? Facit 12 ß.

84 —— 144 ß —— 7 ℔.

8. Item/ 40 ℔ vor 110 ₰/ wie 8 ℔? Facit 22 ₰.

40 ℔ —— 110 ₰ —— 8 ℔.

9. Item/ 72 Elen Laken vor 96 Thaler/ wie 12 Elen? Facit 16 Thaler.

72 Elen —— 96 Thaler —— 12 Elen.

10. Item/ 16 Elen vor 10 ß/ wie 36 Elen? Facit 22 ß/ 8 ß.

16 Elen —— 10 ß —— 36 Elen.

11. Item/ 9 Elen Laken vor 5 ₰/ wie 38 Elen? Facit 21 ₰/ 2 ß/ 8 ₰.

9 Elen —— 5 ₰ —— 38 Elen.

12. Item/ 16 Elen vor 9 ß/ 5 ß/ 10 ₰/ wie 36 Elen? Facit 21 ß/ 1 ß/ $1\frac{1}{2}$ ₰.

16 Elen — 1798 ₰ — 36 Elen.

Die Prob der Regul De-Tri geschiehet folgender gestalt. Wende die Regul umb / was zuvor hinden gestanden das setze vorn / und was forne gewesen/setze hinden/ das Facit oder die Antwort in der mitten / und mache es nach der Regul/ wie vorhin gelehrt / entspringet denn daraus was zuvor in der mitte gestanden/so ist es recht/wie du aus nachgehendem Exempel/ welches oben in der Zahl der Zwölffte gewesen/ deren Prob mit 13 verzeichnet/ersehen wirst / Als

13. Item/ 36 Elen vor 21 ℔/ 1 ß/ 1½ ₰ wie 16 Elen? Facit 9 ℔/ 5 ß/ 10 ₰. Mache die ℔ zu ß die ß zu ₰ / so stehet es also:

36 Elen —— 4045½ ₰ —— 16 Elen.

14. Item/ 38 ℔ vor 21 ß/ 2 ß/ 8 ₰ / wie 9 ℔? Facit 5 ß. Mache die ß zu ß / die ß zu ₰/ so stehet also:

38 ℔ —— 6080 ₰ —— 9 ℔.

15. Jt. 28 Elen vor 37 ℔/ 5 ß/ 4 ₰ / was gestehen 18 Elen? Facit 24 ℔. Mache die ℔ zu ß / die ß zu ₰/ so stehet es wie folget.

28 Elen —— 7168 ₰ —— 18 Elen.

16. Item/ 19 Elen Parchen/ die Ele vor 11 Witte/ was ist die Summa? Facit 4 ℔/ 5 ß 8 ₰.

1 Ele —— 44 ₰ —— 19 Elen.

17. Item/ Ein Laken hält 32 Elen/ kostet jede Ele 6 ß/ 9 ₰ / was beträgts? Facit 13 ℔ / 8 ß.

1 Ele —— 81 ₰ —— 32 Elen.

18. Item/ Ein Laken von 24 Elen/ gilt die Ele 13 ß 6 ₰/ wie viel machts? Facit 20 ℔ / 4 ß.

1 Ele —— 13½ ß —— 24 Elen.

19. Item/ 985 ℔ Pfeffer / à ℔ 19 ß/ 3 ₰/ wie hoch kömbts? Facit 1185 ℔/ 1 ß/ 3 ₰.

1 ℔ —— 231 ₰ —— 985 ℔.

20. Jt.

20. Item/ 3798 ℔ Roßinen/ à ℔ 3 ß/ 3 ₰/ Facit 771 ℛ/ 7 ß/ 6 ₰.

1 ℔ — 39 ₰ —— 3798 ℔.

21. Item/ 3636½ ℔ Feigen/ jedes ℔ zu 4 ß/ 6 ₰/ was beläuffts? Facit 1022 ℛ/ 12 ß/ 3 ₰.

1 ℔ —— 54 ₰ —— 3636½ ℔.

22. Item/ 2340 ℔ Corinten/ das ℔ zu 5 ß/ 9 ₰/ Facit 840 ℛ/ 15 ß.

1 ℔ —— 69 ₰ —— 2340 ℔.

23. Item/ 4680½ ℔ Annieß/ das ℔ vor 6 ß/ 8 ₰? Facit 1950 ℛ/ 3 ß/ 4 ₰.

1 ℔ —— 80 ₰ —— 4680½ ℔.

24. Item/ 12 Last 4 Drömbt Gärsten/ den Scheffel vor 1 ℛ/ 2 ß/ betragen Facit/ 1350 ℛ.

1 Sch. — 18 ß — 1200 Scheffel.

25. Item/ 9 Last 4½ Drömbt Rogken/ den Scheffel vor 1 ℛ 3 ß/ 6 ₰ thut/ Facit 1118 ℛ/ 13 ß.

1 Sch. — 19½ ß — 918 Scheffel.

26. It. 18 Last 4 Drömbt 6 Scheffel Weitzen/ den Scheffel vor 1 ℛ/ 12 ß/ 9 ₰/ Facit 3202 ℛ/ 6 ₰.

1 Sch. — 345 ₰ — 1782 Scheffel.

27. It. 6 Fuder 4 Ahm Wein/ das Stübichen vor 2 ℛ/ 3 ß/ 9 ₰/ Facit 3575 ℛ.

1 St — 429 ₰ — 1600 St.

28. Item/ 3 Last 4 Tonnen Bier/ die Tonne vor 7 ℛ/ 12 ß/ was ists Facit 310 ℛ.

1 Ton. —— 124 ß —— 40 Ton.

29. Item/ Wie viel muß man zahlen vor 45 Ballen/ 7 Rieß Papier/ den Ballen zu 26 ℛ/ 4 ß? Facit 1199 ℛ/ 10 ß.

10 Rieß — 420 ß — 457 Rieß.

30. Item/ Wie hoch tragen aus 56 steige 6 Elen

Leinwand/das steige vor 8 ℔/ 10 ß/ 6 ₰? Facit 487 ℔/ 5 ß/ $6\frac{3}{5}$ ₰.

20 Elen —— $138\frac{1}{2}$ ß/ —— 1126 Elen.

31. Item/ Als 23 Last/ 4 Drömbt/ 8 Scheffel Habern. die Last vor 58 ℔/ 14 ß/ verkauffet werden/ wie viel ists? Facit 1388 ℔/ 7 ß/ 6 ₰.

96 Scheffel —— 942 ß —— 2264 Sch.

32. Item/ 24 ℔/ 18 ℔ Oel/ den ℔ vor 26 ℔/ 7 ß/ 9 ₰ / wie viel wirds machen? Facit 639 ℔/ 14 ß/ $1\frac{13}{56}$ ₰.

112 ℔ —— 5085 ₰ —— 2706 ℔.

33. It. 18 Sch℔ 9 Liß℔ 8 ℔ Flachs / das Sch℔ vor 34 ℔/ 12 ß/ 8 ₰/ dafür zahlt der Käuffer/ Facit 642 ℔/ 14 ß/ $4\frac{6}{7}$ ₰.

280 ℔ —— 6680 ₰ —— 5174 ℔.

34. Item/ 136 Zwölffter/ 8 stück Bretter/ das Zwölffter vor 5 ℔/ 4 ß/ dafür empfängt der Verkäuffer 717 ℔/ 8 ß.

12 stück —— 84 ß —— 1640 stück.

35. Item/ 35 Sch℔/ 18 Liß℔ Wachs/ das Sch℔ vor 48 Rehal. 46 ß/ 8 ₰/ was ist die Summa? Facit 5274 ℔/ 4 ß/ $11\frac{1}{5}$ ₰.

20 Liß℔ —— 28208 ₰ —— 718 Liß℔.

36. Item/ 4 Fässer Salpeter/ wegen 2 ℔/ 25 ℔/ 3 ℔ 18 ℔/ $3\frac{1}{2}$ ℔ 25 ℔/ $2\frac{1}{2}$ ℔ 36 ℔. Tara in alles 1 ℔ 24 ℔/ den ℔ vor 28 ℔/ 14 ß/ wie viel sol dafür in alles gezahlet werden? Facit 309 ℔/ 6 ß.

112 ℔ —— 462 ß —— 1200 ℔.

37. Item/ 18 ℔/ $43\frac{1}{2}$ ℔ Pulver/ den ℔ vor 67 ℔/ 8 ß/ wie viel machts? Facit 1241 ℔/ 3 ß/ $5\frac{4}{7}$ ₰.

112 ℔ —— $67\frac{1}{2}$ ℔ —— $2059\frac{1}{2}$ ℔.

38. Item/ 14 Last/ 9 Tonnen/ 8 Liß℔ Butter/ die Tonne

Tonne vor 18 Rehaler/ 32 ß/ was beträgts ? Facit 9940 ℔.

1 Ton — 56 ℔ — $177\frac{1}{2}$ Ton.

39. Item/ 14 Schitt/ 9 Lißtt/ 8 tt/ Hollandischen Keese / das Schitt vor 38 ℔/ 12 ß/ wie hoch ist die Summa? Facit 561 ℔/ 0 ß/ $8\frac{4}{7}$ ₰.

280 tt — 620 ß — 4054 tt.

40. Item/ 1485 tt Rotscher sind bezahlet 100 tt vor 6 ℔/ 14 ß wie viel ists ? Facit 102 ℔/ 1 ß/ 6 ₰.

100 tt — 110 ß — 1485 tt.

41. Item/ 148 Schitt/ 13 Lißtt/ 9 tt Bley / das Schitt zu 16 ℔ 8 ß/ thut in alles 2453 ℔/ 4 ß/ $1\frac{1}{35}$ ₰.

280 tt — $16\frac{2}{2}$ ℔ — 41631 tt.

42. Item/ 18 Last 8 Tonnen Grütze / die Last vor 130 ℔/ 14 ß/ Facit 2443 ℔.

12 Ton — 2094 ß — 224 Ton.

43. Item/ 40 Last / 10 Tonnen Tehr / die Last vor 63 ℔/ 12 ß? Facit 1603 ℔/ 2 ß.

12 Ton — 1020 ß — 490 Ton.

44 Item/ 59 Last/ 7 Fässer Trahn/ die Last vor 124 Rehaler/ 36 ß? Facit 22299 ℔/ 1 ß.

12 Faß — 5988 ß — 715 Faß.

45. Item/ 136 Schitt/ 16 Lißtt Eisen / das Schitt 20 ℔/ 4 ß? Facit 2770 ℔/ 3 ß/ $2\frac{2}{5}$ ₰.

20 Lißtt — 324 ß — 2736 Lißtt.

46. Item/ Einer kauffe Rogken vor 3602 ℔/ 8 ß/ bezahlet die Last vor 135 ℔/ $1\frac{1}{2}$ ß / wie viel muß ihm gelieffert werden? Facit 26 Last/ 5 Drömb/ 4 Scheffel.

$2161\frac{1}{2}$ ß — 1 Last — 57640 ß.

47. Item/ Einer wil vor 4175 ℔/ 10 ß/ 9 ₰/ Gärsten kauffen/ die Last zu 114 ℔/ 8 ß/ wie viel wird ihm gebühren? Facit 36 Last/ 3 Dr. 9 Scheffel.

21984 ℔ — 1 Last — 801729 ℔.

48. Item/ Einer kaufft Habern/ die Last vor 67 ℔/ 8 ß/ wie viel wird er erlangen vor 4157 ℔/ 9 ß/ 3 ₰? Facit 61 Last/ 4 Drömbt/ 9 Sch.

12960 ℔ — 1 Last — 798255 ℔.

49. Item/ Einer empfänget vor 424 ℔/ 8 ß/ 6 ₰ Rosinen/ das 100 ℔ vor 20 ℔/ 5 ß/ was ist sein Empfang? Facit 2090 ℔.

325 ß — 100 ℔ — 6792½ ß.

50. Item/ Einer kaufft vor 9104 ℔/ 7 ß Pfeffer/ das ℔ zu 14 ß/ 9 ₰/ wie viel gebühren jhm? Facit 9876 ℔.

177 ₰ — 1 ℔ — 1748052 ₰.

51. Item/ Einer kaufft 9 Stück Laken/ gibt für 1 Stück 24 ℔/ 3½ ß/ was ist die Summa? Facit 217 ℔/ 15 ß/ 6 ₰.

1 Stück — 387½ ß — 9 Stück.

52. Item/ 15½ Elen/ die Ele 18 ß/ wie viel ists? Facit 17 ℔/ 7 ß.

1 Ele — 18 ß — 15½ Elen.

53. Item/ 4 Bolten Leinwand halten 28/ 30/ 32/ 34 Elen/ kostet jede Ele 7½ Witte/ wie viel ists? Facit 19 ℔/ 6 ß.

1 Ele — 2½ ß — 124 Elen.

54. 5 Stück Damasch/ halten 40 Elen/ 1 Quartier 39 Elen/ 3 Quartier 38 Elen/ 1 Quartier 37½ Elen/ 36 Elen 1 Quartier/ kostet 1 Ele 2 ℔/ 12 ß/ wie viel kostet es zusammen? Facit 528 ℔.

1 Ele — 44 ß — 192 Elen.

55. Item/ Einer verkaufft 4 Stück Leinwand/ halten wie folget: 32½ Elen/ 36 Elen 1 Quartier/ 35½ Elen/ 38 Elen 1 Quartier/ kostet die Ele 16 Witte/ wie viel löst er dafür? Facit 47 ℔ 8 ß.

1 Ele

1 Ele — 16 Witte — 142½ Ele.

56. Item/ 4 Stücke Sammat halten N°. 1/ 48 Elen/ 1½ Quartier/ N°. 2/ 52 Elen/ 2½ Quartier/ N°. 3/ 57 Elen/ 3½ Quartier/ N°. 4/ 60 Elen/ ½ Quartier/ kostet die Ele 2 Thaler/ den Thaler zu 32 ß/ was trägt es aus? Facit 438 Thaler/ thun an Marcken 876 ℳ.

1 Ele — 2 Thaler — 219 Elen.

57. Item/ 26 Elen vor 7 ℳ/ 8 ₰/ wie 1 Ele? Facit 4 ß/ 4 ₰

26 Elen — 1352 ₰ — 1 Ele.

58. Item/ 19 Elen für 4 ℳ/ 5 ß/ 8 ₰/ wie 4 Elen? Facit 14 ℳ/ 8 ß.

19 Elen — 836 ₰ — 4 Elen.

59. Item/ 29 Elen für 13 ℳ/ 14 ß/ 4 ₰/ wie 12 Elen? Facit 5 ℳ/ 12 ß.

29 Elen — 2668 ₰ — 12 Elen.

60. Item/ Einer kaufft 32 Elen für 13½ ℳ/ was kommen 8 Elen? Facit 3 ℳ/ 6 ß.

32 Elen — 13½ ℳ — 8 Elen.

61. Item/ einer kaufft 24 Elen für 20 ℳ/ 4 ß/ wie hoch kömpt ½ Ele? Facit 6 ß/ 9 ₰.

24 Elen — 324 ß — ½ Ele.

62. Item/ 985 ℔ vor 882 ℳ/ 6 ß/ 4 ₰/ wie 1 ℔? Facit 14 ß/ 4 ₰.

985 ℔ — 169420 ₰ — 1 ℔.

63. Item/ 15½ Elen vor 17 ℳ/ 7 ß/ wie theur 1 Ele? Facit 1 ℳ/ 2 ß.

15½ Elen — 279 ß — 1 Ele.

64. Item/ 24 Last Hering vor 1260 ℳ/ wie hoch kömpt 1 Last? Facit 52 ℳ/ 8 ß.

24 Last — 1260 ℳ — 1 Last.

65. Ein

65. Item/ 42 Elen 3 Quartier/vor 68 ℔/ 2 ß/ $1\frac{1}{2}$ ₰/ wie theuer 1 Ele? Facit 25 ß 6 ₰.

171 Quartier — 1308 $1\frac{1}{2}$ ₰ — 4 Quartier.

66. Item/ 1 ℔ vor 8 ℔/ wie viel kömpt 1. Lodt? Facit 4 ß.

32 Lodt —— 128 ß —— 1 Lodt.

67. Item/ Wenn man kaufft 1 ℔ vor $3\frac{1}{2}$ ß/ wie viel belauffen 36 ℔/ 12 Lodt? Facit 7 ℔/ 15 ß/ $3\frac{3}{4}$ ₰.

32 Lodt — $3\frac{1}{2}$ ß — 1164 Lodt.

68. Item/ Einer kaufft $54\frac{1}{2}$ ℔ 8 Lodt Pfeffer/ kostet jedes ℔ 21 ß/ 4 ₰/ wie viel ist die Summa? Facit 73 ℔.

32 Lodt — 256 ₰ — 1752 Lodt.

69. Item/ 24 ℔/ 9 Lodt/ 3 Quentin/ das Lodt vor 4 Witte/ was beträgts? Facit 64 ℔/ 13 ß.

4 Quentin — 1 ß/ 4 ₰ — 3111 Quentin.

70. Item/ 1 Sack Pfeffer wiegt 96 ℔/ Tara $4\frac{1}{2}$ ℔/ kostet jedes ℔ $18\frac{1}{2}$ ß/ wie viel bringts? Facit 105 ℔/ 12 ß/ 9 ₰.

1 ℔ —— 222 ₰ —— $91\frac{1}{2}$ ℔.

71. Item/ 1 Sack Kümmel wiegt 124 ℔/ 12 Lodt/ 3 Quentin/ das ℔ vor 21 ß/ 4 ₰/ wie viel machts? Facit 165 ℔/ 13 ß/ 10 ₰.

128 Quentin — 246 ₰ — 15923 Quent.

72. Item/ 257 ℔/ 8 Lodt/ das ℔ vor 2 ß/ 11 ₰/ wie viel ists? Facit 46 ℔/ 14 ß/ $3\frac{3}{4}$ ₰.

32 Lodt —— 35 ₰ —— 8232 Lodt.

73. Einer kaufft 5 Eyer für 4 ₰/ wie viel Eyer kan man kauffen vor 3 ℔/ 12 ß? Facit 900.

4 ₰ —— 5 Eyer —— 720 ₰.

74. Einer wil vor 9 ℔/ 5 ß/ 4 ₰/ Hüner kauffen/

gibt

gibt vor ein Huhn 7 Witte / ist die Frage / wie viel Hüner jhm dafür gebühren wollen? Facit 64.

28 ₰ —— 1 Huhn —— 1792 ₰.

75. Einer hat 108 Thaler / 6 ß / davor wil er Schweine kauffen / und man läst jhm das Paar vor 5 ℔ / 4 ß / ist die Frage / wie viel Schweine jhme vor sein Gelde gebühren wollen? Facit 85 Schweine. Den Thaler für 33 ß gerechnet.

84 ß — 2 Schweine — 3570 ß.

76. Einer verkaufft 1 Tonne Hering / gibt das Stück vor 3 ₰ / löst daraus 9 ℔ / 12 ß / ist die Frage / wie viel Heringe in der Tonnen gewesen seyn? Facit 624.

77. Jt. Eine Tonne Rotscher wiegt 245 ℔ / à 100 ℔ / 6 ℔ wie viel kömpt die Tonne zu stehen? Facit 14 ℔ / 11 ß / $2\frac{2}{3}$ ₰.

100 ℔ —— 6 ℔ —— 245 ℔.

78. Item / 1 Tonne Rodtscher wiegt $2\frac{1}{2}$ Hundert / 24 ℔ / à 100 ℔ 8 ℔ min 4 ß / wie viel ists an Gelde? Facit 21 ℔ 3 ß / $9\frac{2}{3}$ ₰.

100 ℔ —— 124 ß —— 274 ℔.

79. Jt. Gekaufft 7 Tonnen Rodtscher / so in allem 12 Hundert 40 ℔ gewogen / à 100 ℔ $5\frac{1}{2}$ ℔ / wie viel bringts? Facit 68 ℔ / 3 ß / $2\frac{2}{3}$ ₰.

100 ℔ —— $5\frac{1}{2}$ ℔ — 1240 ℔.

80. Ein Sack Kalmes wiegt $1\frac{1}{2}$ Hundert / 19 ℔ / das ℔ für $3\frac{1}{2}$ ℔ / was ist die Summa? Facit $591\frac{1}{2}$ ℔.

1 ℔ —— $3\frac{1}{2}$ ℔ —— 169 ℔.

81. Einer kaufft 3 Säck Jngber / wegen $4\frac{1}{2}$ hundert / 28 ℔ / Tara $24\frac{1}{2}$ ℔ / das ℔ vor 4 ℔ / 12 ß / wie viel wirds an Gelde machen? Facit 2154 ℔ / 2 ß.

1 ℔ — 76 ß —— $453\frac{1}{2}$ ℔.

82. Item / 3 Säcke Pfeffer wegen 112 / 124 / 164 ℔ / Tara

Tara 24 ℔/ kostet 1 Liß℔ 18 ₰/ wie viel trägts? Facit 483 ₰/ 6 ß/ 10 $\frac{2}{7}$ ₰.

14 ℔ — 18 ₰ — 376 ℔.

83. Item/ Ein ℔ Oel vor 12 ₰/ wie viel kompt 1 ℔ zu stehen? Facit 1 ß/ 8 $\frac{4}{7}$ ₰.

112 ℔ — 12 ₰ — 1 ℔.

84. Item/ 4 Faß Oel/ wegen 3 $\frac{1}{2}$ ℔ 48 ℔/ 3 $\frac{1}{2}$ ℔/ 40 ℔/ 3 ℔/ 66 ℔/ 3 $\frac{1}{2}$ ℔/ 28 ℔/ den ℔ vor 8 ₰/ 2 ß 8 ₰/ was kommen zustehen? Facit 123 ₰/ 8 ß/ 4 ₰.

112 ℔ — 1568 ₰ — 1694 ℔.

85. Item/ 1 ℔ vor 10 ₰ wie viel kommen 3 ℔/ 45 ℔ zu stehen? Facit 34 ₰/ 0 ß/ 3 $\frac{3}{7}$ ₰.

112 ℔ — 10 ₰ — 381 ℔.

86. Item/ 1 ℔ wird gekaufft für 13 Witte/ wie teuer kommen 3 $\frac{1}{2}$ ℔/ 25 ℔? Facit 112 ₰/ 15 ß/ den ℔ vor 112 ℔ gerechnet.

1 ℔ — 52 ₰ — 417 ℔.

87. Item/ 1 ℔ vor 14 ₰/ wie theuer 1 Liß℔? Facit 16 ß/ 4 ₰.

1 ℔ — 14 ₰ — 14 ℔.

88. Item/ 1 ℔ 17 ₰/ wie 11 Liß℔? Facit 13 ₰/ 10 ß/ 2 ₰.

1 ℔ — 17 ₰ — 154 ℔.

89. Item/ 1 ℔ 5 Witte/ wie 17 Liß℔? Facit 24 ₰/ 12 ß/ 8 ₰.

1 ℔ — 20 ₰ — 238 ℔.

90. 1 ℔ 4 Witte/ wie 21 Liß℔/ 9 Marck℔? Facit 25 ₰/ 4 ß.

1 ℔ — 16 ₰ — 303 ℔.

91. Item/ 1 ℔ Butter 5 $\frac{1}{2}$ Witten/ wie theuer 1 Tonne? Facit 25 ₰/ 10 ß/ 8 ₰. Die Tonne Butter muß 16 Liß℔ wegen.

1 ℔

1 ℔ —— $5\frac{1}{2}$ Witwe —— 224 ℔.

92. Item/ 1 Tonne Butter vor 12 Thaler / wie theur 1 ℔? Facit 1 ß/ $9\frac{3}{14}$ ₰.

224 ℔ —— 12 Thaler —— 1 ℔.

93. Item/ 1 Tonne Butter vor 22 ₥/ wie theur 1 Lißt? Facit 1 ₥/ 6 ß.

16 Lißt —— 22 ₥ —— 1 Lißt.

94. Jt. 1 Lißt 21 ß/ wie theur 1 Schiff? F. 26 ₥/ 4 ß.

1 Lißt —— 21 ß —— 20 Lißt.

95. Item/ 1 Schipp vor 20 ₥/ 6 ß/ 8 ₰/ wie 1 ℔? Facit 14 ₰.

28 ℔ —— 392 ℔ ₰ —— 1 ℔.

96. Item/ 1 ℔ vor 14 ₰/ was 1 Schipp? Facit 20 ₥/ 6 ß/ 8 ₰.

1 ℔ —— 14 ₰ —— 280 ℔.

97. Item/ 1 ℔ vor 5 ß/ 4 ₰/ wie theuer 3 Schipp? Facit 280 ₥.

1 ℔ —— 64 ₰ —— 840 ℔.

98. Item/ 1 Schiff vor 16 ₥/ wie kommen 7 Lißt? Facit 5 ₥/ 9 ß/ $7\frac{1}{5}$ ₰.

20 Lißt —— 16 ₥ —— 7 Lißt.

99. Item/ 1 Faß Flachs wiegt 4 Schipp/ 5 Lißt/ 4 Marckt/ kostet jeder Schipp 17 ₥/ 8 ß/ wie viel beträgts? Facit 74 ₥/ 10 ß.

280 ℔ — $17\frac{1}{2}$ ₥ — 1194 ℔.

100. Item/ $9\frac{1}{2}$ Schipp/ $9\frac{1}{2}$ Lißt Wachs/ Tara $3\frac{1}{2}$ Lißt/ das Schipp vor 66 ₥/ was ist die Summa? Facit 646 ₥/ 12 ß/ $9\frac{3}{5}$ ₰.

20 Lißt —— 66 ₥ —— 196 Lißt.

101. Item/ 4 Fässer Flachs/ wegen 20 Schipp/ 2 Lißt/ das Schiff vor $13\frac{1}{2}$ ₥/ wie viel ists in alles? Facit 271 ₥/ 5 ß/ $7\frac{1}{5}$ ₰.

20 Lißt.

20 Lißtt — $13\frac{1}{2}$ ℳ — 402 Lißtt.

102. It. 3 Fässer Talch wegen 18 Schtt/ 18 Lißtt/ Tara $9\frac{1}{2}$ Lißtt/ das Schtt vor 20 ℳ min 4 ß/ wie hoch trägt es aus? Facit 363 ℳ/ 14 ß/ $3\frac{3}{5}$ ₰.

20 Lißtt — 316 ß — $368\frac{1}{2}$ tt.

103. Einer hat 4 Tonnen Butter gekaufft/ wegen in alles 3 Schtt/ 14 Lißtt/ 9 tt/ die Tonne vor 19 ℳ/ wie viel muß er dafür zahlen? Facit 88 ℳ/ 10 ß/ $2\frac{4}{7}$ ₰.

224 tt — 19 ℳ — 1045 tt.

104. Man kaufft 1 Last Guth vor 49 ℳ/ 12 ß/ wie theur ein Tonne? Facit 4 ℳ/ 2 ß/ 4 ₰.

12 Tonnen — 796 ß — 1 Tonne.

105. It. 5 Last/ 4 Tonnen Butter/ jeder Tonne vor 14 ℳ/ 4 ß/ was ist die Summa? Facit 912 ℳ.

1 Tonne — 228 ß — 64 Tonnen.

106. It. 2 Last/ 8 Tonnen Saltz so am Gewicht $1\frac{1}{2}$ Tonnen weniger gehalten/ die Last vor 34 ℳ/ wie viel belauffts? Facit 86 ℳ/ 6 ß/ 8 ₰.

12 Tonnen — 34 ℳ — $30\frac{1}{2}$ Tonnen.

107. Item/ einer kaufft 4 Last 2 Tonnen/ jede Tonne vor 3 ℳ/ 6 ß/ wie viel ists? Facit 168 ℳ/ 12 ß.

1 Tonne — 54 ß — 50 Tonnen.

108. Item/ einer kaufft 6 Last 8 Tonnen/ jede Tonne 9 ℳ/ 3 ß/ wie viel thuts an Geld? Facit 735 ℳ.

1 Tonne — 147 ß — 80 Tonnen.

109. Item/ einer kaufft 18 Last/ 6 Tonnen/ jede Last 19 ℳ/ 4 ß/ was ist die Summa? Facit 356 ℳ/ 2 ß.

1 Last — 308 ß — $18\frac{1}{2}$ Last.

110. It. Anno 1551 ohngefehr um Faßnacht/ galt zu Lübeck 1 Scheffel Rogken 11 ß/ wie theuer die Last? Facit 66 ℳ.

1 Scheffel — 11 ß — 96 Scheffel.

111. Item/

111. Item/ 1 Last Rogken vor 66 ℔/ was 1 Scheffel? Facit 11 ß.

96 Scheffel — 66 ℔ — 1 Scheffel.

112. Item Anno 1552 im Winter galt 1 Scheffel Rogken 12 ß wie theuer die Last? Facit 72 ℔.

1 Scheffel — 12 ß — 96 Scheffel.

113. Item/ 32 Last 4 Drömbt/ 8 Scheffel Gersten/ die Last 24 ℔/ 6 ß/ was ist die Summa? Facit 794 ℔/ 3 ß/ 6 ₰.

96 Scheffel — 390 ß — 3128 Scheffel.

114. Item/ 16 Decher 8 Häute Ochsenleder / den Decher vor 18 ℔ wie viel machts ? Facit 302 ℔/ 6 ß/ $4\frac{1}{5}$ ₰.

10 Häute — 18 ℔ — 168 Häute.

115. Jt. 14 Decher 3 Häute Kühleder/ der Decher 15 ℔/ 6 ß/ was ist es an Gelde? F. 219 ℔/ 13 ß/ $9\frac{3}{5}$ ₰.

10 Häute — 16 ℔/ 6 ß — 143 Häute.

116. Item/ $12\frac{1}{2}$ Decher/ 2 Häute/ den Decher vor 9 Thaler/ was ist die Summa ? Facit 114 Thaler/ 9 ß/ $10\frac{4}{5}$ ₰.

10 Häute — 9 Thaler — 127 Häute.

117. Item/ 16 Hundert Lamfelle / das Hundert vor 17 ℔ / wie viel ists ? Facit 272 ℔.

1øø — 17 ℔ — 16øø Häute.

118. Item/ 2600 Schmaschen/ das Hundert 17 ℔/ 12 ß/ wie hoch kommen sie? Facit 461 ℔/ 8 ß.

119. Item/ In einem Faß seyn 5425 Grauwercks-Felle/ das Zimmer 2 ℔/ 4 ß/ wie viel trägts ? Facit 305 ℔/ 2 ß/ 6 ₰.

40 Felle — 2 ℔/ 4 ß — 5425 Felle.

120. Item/ 20 Zimmer/ 12 Felle / das Zimmer vor

5 ℔/4/ß/wie viel gelten sie? Facit 106 ℔/9 ß/$2\frac{2}{5}$ ₰.

40 Felle —— 5 ℔/4 ß —— 812 Felle.

121. Item/ 4 Zimmer/ 2 Felle/das Stück 4 Witte/was beläuffts? Facit 13 ℔/8 ß.

1 Fell —— 4 Witte —— 162 Felle.

122. Item / 1 Quartier Wein 2 ß/ wie 1 Ahme/ hält 40 Stübichen? Facit 20 ℔.

1 Quartier —— 2 ß —— 160 Quartier.

123. Item/ 1 Ahme vor 18 ℔ wie 1 Quartier? Facit 1 ß $9\frac{3}{5}$ ₰.

160 Quartier — 18 ℔ — 1 Quartier.

124. Item / 1 Faß Wein hält 7 Ahm/ 16 Stübichen/die Ahm 10 Thaler/ was ist die Summa? Facit 74 Thaler.

40 Stübichen — 10 Thaler — 296 Stüb.

125. Item/ 1 Ahme Brantewein vor 26 ℔ was ein Quartier? Facit 2 ß/ $7\frac{1}{5}$ ₰.

160 Quartier —— 26 ℔ — 1 Quartier.

126. Item/ 1 Ahme Brantwein vor 13 Thaler/wie theuer 4 Ahmen/12 Stübichen/3 Quartier/ 1 Plancke? Facit 56 Thaler/6 ß/$1\frac{1}{80}$ ₰.

320 Plancken — 13 Thaler — 1383 Plancken.

127. Item/ 1 Pack Schollen hält 3456 Schollen/ das Paar vor $7\frac{1}{2}$ ₰ was beträgts? Facit 67 ℔/8 ß.

2 Schollen — $7\frac{1}{2}$ ₰ — 3456 Schollen.

128. Item/ 1 Packen Schollen von 2136 Stück/ das Paar vor 10 ₰/wie hoch kömpts? F. 55 ℔/ 10 ß.

2 Schollen — 10 ₰ — 2136 Schollen.

129. Item/ 12500 Rochen/das steige vor 12 ß/ was ist die Summa? Facit 312 ℔/12 ß.

2∞ Rochen — 12 ß — 12500 Rochen.

130. Item/ $7\frac{1}{2}$ Steige und 8 Elen Leinwand/die Ele

$9\frac{1}{2}$

$9\frac{1}{2}$ Witte/ was thuts in alles? Facit 31 ℔/ 4 ß/ 4 ₰.

1 Ele —— $9\frac{1}{2}$ Witte —— 158 Elen.

131. Item/ $9\frac{1}{2}$ Steige min 4 Elen Leinwand/ die Ele 9 Witte min 1 ₰ wie viel trägts aus? Facit 33 ℔/ 14 ß/ 6 ₰.

1 Ele —— 35 ₰ —— 186 Elen.

132. Item/ Eine Frau läßt weben 7 Steige $3\frac{1}{2}$ Elen Leinwand/ gibt vor 1 Ele $7\frac{1}{2}$ ₰/ was ist das Weberlohn? Facit 5 ℔/ 9 ß/ $8\frac{1}{4}$ ₰.

1 Ele —— $7\frac{1}{2}$ ₰ —— $143\frac{1}{2}$ Elen.

133. Item/ Einer kaufft 8 Elen Sammet/ die Ele vor 3 ℔/ 4 ß/ Noch 7 Elen Kamlot/ die Ele vor $12\frac{1}{2}$ ß/ mehr $8\frac{1}{2}$ Elen Seyden Schilder/ die Ele vor $14\frac{1}{2}$ ß/ Noch 10 Elen Dammasch/ die Ele vor $2\frac{1}{2}$ ℔/ 2 ß/ mehr 9 Ele halb Sayen/ die Ele vor 7 ß min 4 ₰ wie hoch kompt es überall? Facit 69 ℔/ 2 ß/ 9 ₰.

134. Item/ Ein Nürnberger Kauffgesell hat nachfolgende Güter in Lübeck gekaufft: Nemlich 2 Faß Flachs/ wegen 25 Schipfft/ 18 Lißfft/ das Schipfft vor 21 ℔/ 2 Last Lachs die Tonne vor 7 ℔/ 6 ß/ 4 Last unnd 4 Tonnen Hering/ die Tonne vor 6 ℔/ 1560 ℔ Rundfisch/ das 100 vor $16\frac{1}{2}$ ℔/ 14 Decher 6 Häute Ochsenleder/ den Decher vor 12 ℔/ $15\frac{1}{2}$ Hundert Lamfelle/ das Hundert vor 18 ℔/ 9 ß/ 24 ₰/ 60 ℔ Talleten/ den ₰ vor 22 ℔/ und $11\frac{1}{2}$ Decher Kuhleder/ den Decher vor 8 ℔/ was ist die Summa in allen? Facit 2379 ℔/ 2 ß/ $4\frac{2}{7}$ ₰.

135. Item/ Anno 1648 haben 5 Bürger allhie gekaufft 10 magere Ochsen/ dafür ein jeder erstes Kauffs bezahlt 85 ℔/ 3 ß 6 ₰/ Weide Geldt jeder 27 ℔ kurtz hernach stirbet ein Ochse/ und einen schlachten sie/ wigt 490 ℔/ theilen das Fleisch gleich unter sich/ die übrigen 8 Ochsen schlachten sie auff Michaelis/ davon nehmen

A. B. C. jeder 2 Ochsen/ und D. E jeder 1 Ochsen/ nun bekompt A. an reinem Fleisch von 2 Ochsen 1050 ℔/ Tallig 6 Lib ℔ / vor 2 Häute 26 ₰/ Caldaunen/ Hertzschlag/ Kopff und Zungen gerechnet vor 13 ₰/ 8 ß/ B. empfänget 1068 ℔ Fleisch/ 6 Lib ℔/ 10 ℔/ Tallig/ Kaldaunen und andere Abfall 13 ₰/ 8 ß/ vor die Häute 30 ₰/ 12 ß/ C. bekompt 1025 ℔ Fleisch/ $5\frac{1}{2}$ Lib ℔ Tallig/ vor die Häute 21 ₰/ vor Kaldaunen/ etc. 13 ₰/ 8 ß/ D. empfänget 539 ℔ Fleisch/ 3 Lib ℔ 10 ℔ Tallig vor die Haut 14 ₰/ 8 ß/ vor Kaldaunen/ etc. 6 ₰/ 12 ß/ E. empfänget 456 ℔ Fleisch/ 4 Lib ℔ 1 ℔ Tallig/ vor die Haut 13 ₰ 8 ß/ vor Kaldaunen/ etc. 6 ₰/ 12 ß/ jedes Lib ℔ Tallig zu $2\frac{1}{2}$ ₰ gerechnet/ auch hat jeder noch am Gelde von den vorigen Ochsen über alle Unkosten / wegen der Haut/ Hertzschlag/ Kaldaunen und ander Abfall empfangen 3 ₰/ 14 ß/ Nun ist die Frage/ wie viel von den dreyen Personen den zweyen Personen jeder heraus geben/ unnd sie empfangen sollen? Facit/ A. sol zahlen 24 ₰/ 12 ß/ $6\frac{174}{1157}$ ₰/ B 32 ₰ 8 ß $9\frac{5724}{8099}$ ₰/ C. 16 ₰/ 13 ß/ $1\frac{929}{2314}$ ₰/ darvon sol D empfangen 34 ₰/ 2 ß/ $10\frac{10040}{16198}$ ₰/ und E. 39 ₰/ 15 ß/ $6\frac{5169}{8099}$ ₰.

136. Item/ Einer gibt des Jahrs vor Kost 30 ₰/ wie viel ist die Woche? Facit 9 ß/ $2\frac{10}{13}$ ₰.

52 Wochen — 30 ₰ — 1 Wochen.

137. Item/ Einer gibt in der Wochen 12 ß/ was macht es auff ein Jahr? Facit 39 ₰.

1 Woche — 12 ß — 52 Wochen.

138. Item/ Einer gibt des Jahrs 36 ₰/ was thut es täglich? Facit 1 ß $6\frac{90}{91}$ ₰.

364 Tage — 36 ₰ — 1 Tag.

139. Item/ Einer gibt vor 1 Woche 8 ß/ was ist es auff einen Tag? Facit 1 ß/ $1\frac{5}{7}$ ₰.

7 Tage

7 Tage — 8 ß — 1 Tag.

140. Item/ Einer stelt einem Wirth zu 52 fl/ 12 ß/ die wil er bey jhm verzehren/ und gibt dem Wirthe jede Woche vor Kost und Bier 18 ß/ wird gefraget wie lange er dafür zehren sol? Facit 1 Jahr und 18 Wochen.

18 ß — 1 Woche — 1260 ß.

140. Item/ 12 Gesellen zehren bey einem Wirthe 4 Wochen/ gibt ein jeder des Tages für Kost 7 Witte/ und zu Bier 2 Witte/ wie viel macht es in einer Summa? Facit 63 ß.

1 Geselle — 3 ß — 12 Gesellen.

1 Tag — 36 ß — 28 Tage.

141. Item/ einer verdinget 12 Arbeiters 9 Wochen/ giebt einem jeden des Tages 10 Witte/ was ist es ins Geldt? Facit $157\frac{1}{2}$ ß

1 Arbeiter — 10 Witte — 12 Arbeiters.

1 Tag — $2\frac{1}{2}$ ß — 63 Tage.

142. Item/ einer mietet 16 Arbeiters ein halb Jahr/ lang/ sind 26 Wochen/ gibt einem jeden des Tages 8 Witte/ was ist die Summa? Facit 485 ß/ 5 ß/ 4 ₰.

1 Arbeiter — 8 Witte — 16 Arbeiters.

1 Tag — 128 Witte — 182 Tage.

Folgen die Fundamenta gebrochener Zahlen.

Es sind zweyerley Brüche oder gebrochene Zahlen/ die Ersten nennt man schlechte Brüche/ die andern Brüch von Brüchen/ da ein Bruch aus dem andern genommen wird. Die Ersten aber/ als die schlechten Brüche/ sind Stücke oder Theile eines gantzen.

Numeratio.

Lehret zehlen/ und die Brüche recht außsprechen:

Ein jeder Bruch hat zwo Zahlen / deren oberste der Zähler / und die unterste mit unterscheidung eines kleinen Strichleins / so da zwischen gemacht worden / Nenner genandt wird:

Zähler 1 Zähler 2 Zähler 3

Als — — —

Nenner 2 Nenner 3 Nenner 4

Woraus erfolget / daß die Brüche solcher gestalt außgesprochen werden: Nemblich

$\frac{1}{1}$ Ein gantzes.				$\frac{1}{7}$	Ein	Sieb.	Theil
$\frac{1}{2}$ Ein halbes.				$\frac{1}{8}$		Acht	
$\frac{1}{3}$	Ein	Drit	Theil	$\frac{1}{9}$		Neun	
$\frac{1}{4}$		Vier		$\frac{1}{10}$		Zehn	
$\frac{1}{5}$		Fünf		$\frac{2}{3}$	Zweydrit		Theil
$\frac{1}{6}$		Sex		$\frac{3}{4}$	Dreyvier		

Und also ferner ohnendlich.

Addiren in gebrochen Zahlen.

Da es sich zutrüge / daß die Brüche gleiche Nenner hätten / so addire die Zehler / und setze einen Nenner darunter / Als $\frac{3}{5}$ / $\frac{4}{5}$ / $\frac{2}{5}$ / addire die Zehler / als 3. 4. 2. kommen 9. unter dieser Zahl setze einen Nenner als 5 / und stehet also / $\frac{9}{5}$ / ist $1\frac{4}{5}$

Item $\frac{1}{7}$ / $\frac{3}{7}$ / $\frac{2}{7}$ / $\frac{4}{7}$ / $\frac{6}{7}$ / $\frac{5}{7}$ / Facit 3 gantze.

Item $\frac{2}{9}$ $\frac{4}{9}$ / $\frac{5}{9}$ $\frac{7}{9}$ / Facit 2 gantze.

Item $48\frac{7}{8}$ / $52\frac{1}{8}$ / $59\frac{5}{8}$ / Facit $160\frac{3}{8}$.

Item $47\frac{7}{9}$ / $398\frac{2}{9}$ $418\frac{1}{9}$ / $37\frac{5}{9}$ / $3648\frac{8}{9}$ / Facit $4550\frac{8}{9}$

Item $268\frac{3}{11}$ / $375\frac{6}{11}$ / $219\frac{4}{11}$ / $348\frac{7}{11}$ / $436\frac{2}{11}$ / Facit 1648.

Haben aber die Brüche ungleiche Nenner / so multiplicier Creutzweiß einen Zehler / mit dem andern Nenner /

ner/ addire beyde Producta/ und multiplicire auch beyde Nenner mit einander/ was kompt setze darunter/ das ist dein Nenner.

Oder nim den höchsten Nenner/ und besihe/ ob die andern darin auffgehen/ befindestu nun den Nenner geschickt/ so mache die kleinen nach dem Nahmen des Höchsten/ dergestalt/ Dividire selbigen mit der andern Brüche Nenner/ unnd multiplicier es hernach mit seinem Zehler/ so bekömpstu gleiche Nenner/ wie nachfolgende Exempel außweisen.

Dividire die 24/ als den höchsten Nenner mit der andern Brüche Nenner/ und vermehre es mit deren Zehler.

24		72	
$\frac{3}{4}$	18	$\frac{7}{8}$	63
$\frac{5}{6}$	20	$\frac{5}{9}$	40
$\frac{7}{8}$	21	$\frac{3}{4}$	54
$\frac{5}{24}$	5	$\frac{7}{72}$	7

18	4
26	20
6 ($2\frac{2}{3}$	16 ($2\frac{5}{18}$
24	72

Item $48\frac{3}{8}$/ $56\frac{3}{4}$/ $87\frac{7}{16}$/ Facit $192\frac{13}{16}$.

It. $587\frac{7}{11}$/ $398\frac{5}{22}$/ $471\frac{7}{33}$/ $519\frac{19}{66}$ Facit $1976\frac{9}{11}$.

Addire hin und wider im Creutz auch gleich durch/ so kompt jedesmahl 1656.

$329\frac{1}{5}$	$342\frac{1}{5}$	$325\frac{1}{5}$	$338\frac{1}{5}$	$321\frac{1}{5}$
$322\frac{1}{5}$	$330\frac{1}{5}$	$343\frac{1}{5}$	$326\frac{1}{5}$	$334\frac{1}{5}$
$335\frac{1}{5}$	$323\frac{1}{5}$	$331\frac{1}{5}$	$339\frac{1}{5}$	$327\frac{1}{5}$
$328\frac{1}{5}$	$336\frac{1}{5}$	$319\frac{1}{5}$	$332\frac{1}{5}$	$340\frac{1}{5}$
$341\frac{1}{5}$	$324\frac{1}{5}$	$337\frac{1}{5}$	$320\frac{1}{5}$	$333\frac{1}{5}$

Wann es sich aber zuträgt / daß in dem höchsten Nenner die andern nit können gerade auffgehoben werden / muß man einen Nenner nach dem andern so lange multipliciren / biß sie alle darinnen auffgehen. Als

Item $\frac{5}{8}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{2}{3}$ / Facit $2\frac{11}{120}$.

Item $\frac{7}{9}$ / $\frac{5}{7}$ / $\frac{8}{11}$ / Facit $2\frac{152}{693}$.

Item $378\frac{6}{7}$ / $498\frac{3}{4}$ / $519\frac{1}{3}$ / Facit $1396\frac{79}{84}$.

Item $1649\frac{5}{9}$ / $3758\frac{3}{11}$ / $4567\frac{3}{5}$ / $5976\frac{2}{3}$ / Facit $15952\frac{47}{495}$.

Uber diß sind auch Brüche welche zwar nach voriger Art können gemacht werden / jedoch aller Brüche kleinsten Nenner zu finden / mache es wie folget.

36 ist die kleineste Zahl / darinnen die drey Nenner können auffgehoben werden.

$\frac{3}{8}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{7}{12}$ X 3 4

Facit $2\frac{7}{36}$.

24

$\frac{3}{4}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{5}{12}$ X 2 3

Facit $2\frac{1}{24}$.

Item $987\frac{2}{5}$ $847\frac{1}{6}$ $912\frac{8}{15}$ / Facit $2747\frac{1}{10}$.

Item $1847\frac{3}{8}$ / $3796\frac{2}{3}$ / $4897\frac{7}{12}$ / Facit $10541\frac{3}{8}$.

Subtrahiren.

Haben die Brüche gleiche Nenner / so nim einen Zehler von dem andern / unter den Rest setze einen Nenner.

Item $\frac{2}{9}$ von $\frac{7}{9}$ / rest $\frac{5}{9}$ / Item $\frac{3}{11}$ von $\frac{8}{11}$ / rest $\frac{5}{11}$ /

Item $\frac{1}{8}$ von $\frac{7}{8}$ / rest $\frac{3}{4}$ / Item $\frac{2}{5}$ von $\frac{3}{5}$ / rest $\frac{1}{5}$ /

Item $\frac{1}{3}$ von $\frac{2}{3}$ / rest $\frac{1}{3}$

Wiltu etliche gebrochene Theile vom gantzen abziehen / so nim den Zahler vom Nenner / unter das bleibende setze den Nenner.

Item $\frac{4}{5}$ von 1 bleibt $\frac{1}{5}$. Item $\frac{3}{7}$ von 1 bleibt $\frac{4}{7}$.

Item

Item $\frac{2}{3}$/ von 3 rest $2\frac{1}{3}$/ Item $\frac{3}{4}$ von 16 bleibt $15\frac{1}{4}$.
Item $15\frac{1}{9}$ von $48\frac{5}{9}$ bleiben $33\frac{4}{9}$.
Item $198\frac{3}{10}$ von $376\frac{7}{10}$ bleiben $178\frac{2}{5}$.

Wenn aber des untersten Bruchs Zehler grösser ist/ als der oberste/ muß man selbigen vom gantzen (das ist von seinem Nenner abziehen) zu dem Rest des obenstehenden Bruchs Zehler addiren/ und den Nenner darunter setzen.

Als	$2679\frac{8}{15}$.	Von	$4978\frac{7}{11}$.
÷	$686\frac{11}{15}$.	Nim	$3569\frac{9}{11}$.
Resten	$1992\frac{4}{5}$.	Bleiben	$1408\frac{9}{11}$.

Haben die Brüche ungleiche Nenner/ mache sie zu gleiche Nenner wie beym Addiren gelehrt/ und mache alsdann nach dem vorigen.

Item $\frac{3}{4}$ von $\frac{7}{8}$/ bleibt $\frac{1}{8}$/ $\frac{1}{2}$ von $\frac{2}{3}$/ rest $\frac{1}{6}$.
Item $\frac{3}{4}$ von $\frac{4}{5}$/ bleibt $\frac{1}{20}$/ $\frac{4}{15}$ von $\frac{5}{6}$/ rest $\frac{17}{30}$.
Item $26\frac{7}{22}$ von $78\frac{7}{11}$/ bleiben $52\frac{7}{22}$.
Item $425\frac{4}{5}$ von $636\frac{5}{6}$ resten $211\frac{1}{30}$.
Item $4598\frac{13}{24}$ von $9878\frac{7}{18}$/ bleiben $5279\frac{61}{72}$.

Multipliciren in gebrochenen Zahlen.

Brüche mit Brüchen zu vermehren / Multiplicire die Zehler / deßgleichen die Nenner/ so ist es recht gemacht

Item $\frac{2}{3}$ mit $\frac{3}{4}$/ Facit $\frac{6}{12}$/ ist $\frac{1}{2}$.
Item $\frac{3}{5}$ mit $\frac{5}{6}$/ Facit $\frac{2}{3}$.

Brüche mit gantzen Zahlen/ oder gantze Zahlen mit Brüchen zu vermehren / thue also/ Multiplicire des Bruchs Zehler/ mit dem gantzen Zahl/ und dividire es mit dem Nenner.

Als $\frac{7}{8}$ mit 7/ sprich 7 mahl 7 ist 49/ durch 8 komt $6\frac{1}{8}$.

Item $\frac{7}{8}$/ mit 12/ Facit $9\frac{1}{3}$.
Item 325 mit $\frac{5}{8}$/ Facit $203\frac{3}{8}$.
Item $368\frac{7}{8}$ mahl 16/ Facit 5902.

Gantz und gebrochene mit gantz unnd gebrochenen/ thu also/ vermehre den gantzen Zahl mit seines Bruchs Nenner/ addire den Zehler und multiplicire beyde Producta mit einander / dividire es in jhren beyden zusammen vermehrten Nennern.

Item $13\frac{5}{8}$ mahl $16\frac{1}{8}$ Facit $219\frac{45}{64}$.
Item $148\frac{7}{12}$ mahl $136\frac{5}{12}$/ Facit $20269\frac{55}{144}$.
Item $10\frac{1}{2}$ mit $33\frac{7}{9}$ Facit $354\frac{2}{3}$.
Item $368\frac{4}{5}$ mit $337\frac{7}{9}$ Facit $124572\frac{4}{9}$.

Dividiren.

Wenn die Brüche gleiche Nenner haben/ so theile einen Zehler in dem andern.

Als $\frac{5}{6}$ durch $\frac{1}{6}$/ Facit 5.
Item $\frac{1}{6}$ durch $\frac{5}{6}$/ Facit $\frac{1}{5}$.
Item $\frac{7}{8}$ durch $\frac{5}{8}$/ Facit $2\frac{1}{5}$.
Item $\frac{3}{8}$ durch $\frac{7}{8}$/ Facit $\frac{3}{7}$

Gantz und gebrochen/ durchgebrochen/ ober gantz und gebrochen durch gantz und gebrochen / mache also/ nimb in acht das Wörtlein Durch oder In/ das ist die Zahl/ mit welcher du Dividiren solt setze vorn/ und was getheilet sol werden/ setze mitten / vermehre den gantzen Zahl mit seines Bruchs Nenner/ und addire den Zehler/ gehe mit dem mittelsten Bruch (wofern es ungleiche Nenner seyn) ins vorderste/ und mit dem verstehenden ins mittelste/ dividire es alsdann/ so kompt das Facit.

Item $7\frac{7}{8}$ durch $\frac{3}{8}$/ Facit 21.
Item $12\frac{7}{9}$ durch $\frac{4}{9}$/ Facit $28\frac{5}{4}$.

Item $35\frac{7}{8}$

Item $35\frac{7}{8}$ in 8/ Facit $4\frac{31}{64}$.
Item $136\frac{1}{2}$ durch 16/ Facit $8\frac{17}{32}$.
Item $985953\frac{5}{11}$ in $598\frac{3}{11}$/ Facit 1648.
Item $\frac{4}{5}$ in $\frac{2}{3}$/ Facit $1\frac{1}{5}$.
Item $\frac{7}{9}$ durch $\frac{7}{8}$/ Facit $\frac{8}{9}$.
Item $19\frac{4}{5}$ durch $12\frac{3}{8}$ Facit $1\frac{3}{5}$.
Item $12\frac{3}{8}$ in $19\frac{4}{5}$/ Facit $\frac{5}{8}$.
Item $1684\frac{5}{8}$ durch $16\frac{5}{7}$/ Facit $99\frac{671}{768}$.
Item $19797\frac{1}{3}$ in $12\frac{4}{21}$/ Facit 1624.

Theile von Theilen zu suchen.

Gebrochen von gebrochen eines gebrochnen/ Multiplicire den Zehler/ deßgleichen den Nenner mit einander/ so ist es recht gemacht.

Item $\frac{2}{3}$ von $\frac{3}{4}$/ Facit $\frac{1}{2}$. Item $\frac{2}{5}$ von $\frac{5}{8}$/ Facit $\frac{1}{4}$.

Item $\frac{2}{3}$ von $\frac{3}{4}$ eins Achtentheils/ Facit $\frac{1}{16}$.

Item $\frac{5}{6}$ mahl $\frac{3}{5}$/ a s $\frac{6}{7}$ von $\frac{7}{8}$/ aus 425 Schiptt/ Facit 159 Schtt/ $7\frac{1}{2}$ Schtt.

Item $\frac{2}{3}$ von $7\frac{1}{4}$ Facit $4\frac{5}{6}$/ Item $\frac{6}{7}$ von $128\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{2}$/ Facit $110\frac{5}{7}$.

Item $\frac{5}{9}$ von $12\frac{3}{4}$/ $\frac{2}{3}$/ und $\frac{4}{5}$/ Facit $7\frac{207}{1080}$/ und also ferner.

Wie man eines Bruches Inhalt finden sol.

Nimb in Acht/ ob der Bruch von Müntz / Gewicht/ Elen oder Maaß/ etc. meldet/ alsdann multiplicire den Zähler mit dem Wehrt eines gantzen/ davon der Bruch seinen Nahmen hat / unnd dividire es mit dem Nenner / so bekompst du des Bruchs Innhalt/

Item

Item $\frac{1}{2}$ von 1 ℔ ist 12 ß.
Item $\frac{1}{3}$ von 1 ℔ ist 8 ß.
Item $\frac{1}{4}$ von 1 ℔ ist 6 ß.
Item $\frac{2}{3}$ von 1 ℔ ist 16 ß.
Item $\frac{3}{4}$ von 1 ℔ ist 18 ß.
Item $\frac{2}{9}$ von 1 ℔ ist 5 ß 4 ₰.
Item $\frac{1}{2}$ von 1 ℥ ist 8 ß.
Item $\frac{1}{3}$ von 1 ℥ ist 5 ß 4 ₰.
Item $\frac{1}{4}$ von 1 ℥ ist 4 ß.
Item $\frac{2}{3}$ von 1 ℥ ist 10 ß 8 ₰.
Item $\frac{3}{4}$ von 1 ℥ ist 12 ß
Item $\frac{5}{6}$ von 1 ℥ ist 13 ß 4 ₰.
Item $\frac{1}{2}$ von 1 Schtb ist 10 Lth.
Item $\frac{1}{3}$ von 1 Schtb ist 6 Lth $9\frac{1}{3}$ tb.
Item $\frac{2}{3}$ Schtb ist 13 Lth $4\frac{2}{3}$ tb.
Item $\frac{3}{4}$ Schtb ist 5 Lth.
Item $\frac{3}{4}$ Schtb ist 15 Lth;
Item $\frac{5}{8}$ Schtb ist 12 Lth 7 tb.
Item $\frac{1}{2}$ ℔ ist 56 tb
Item $\frac{1}{3}$ ℔ ist 37 tb $10\frac{2}{3}$ Loth.
Item $\frac{1}{4}$ ℔ ist 28 tb.
Item $\frac{2}{3}$ ℔ ist 74 tb $21\frac{1}{3}$ Loth.
Item $\frac{3}{4}$ ℔ ist 84 tb.
Item $\frac{7}{12}$ ℔ ist 65 tb $10\frac{1}{3}$ Loth.

Wie man einen auffgelöseten Bruch/ wieder zum Bruch eines gantzen resolviren sol. Als

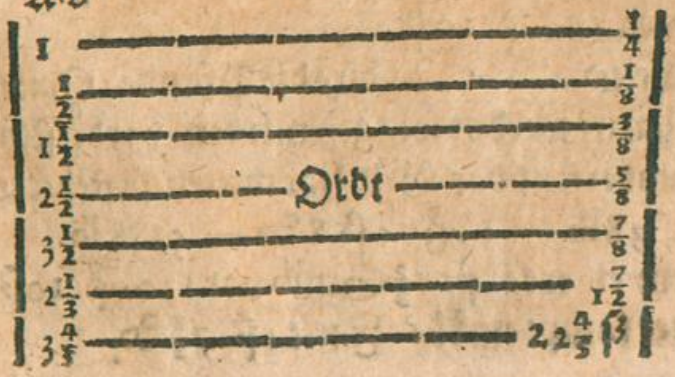
Item 12 ß ist $\frac{1}{2}$ ℔.
Item 8 ß ist $\frac{1}{3}$ ℔.
Item 6 ß ist $\frac{1}{4}$ ℔.
Item 16 ß ist $\frac{2}{3}$ ℔.
Item 18 ß ist $\frac{3}{4}$ ℔.
Item 5 ß 4 ₰ ist $\frac{2}{9}$ ℔.

Item 8 ß

Item 8 ß ist $\frac{1}{2}$ ℔
Item 5 ß 4 ₰ ist $\frac{1}{5}$ ℔.
Item 4 ß ist $\frac{1}{4}$ ℔
Item 10 ß 8 ₰ ist $\frac{2}{3}$ ℔.
Item 12 ß ist $\frac{3}{4}$ ℔.
Item 13 ß 4 ₰ ist $\frac{5}{6}$ ℔.
Item 10 Lißtt ist $\frac{1}{2}$ Schtt.
Item 6 Lißtt $9\frac{1}{3}$ tt ist $\frac{1}{3}$ Schtt.
Item 13 Lißtt $4\frac{2}{3}$ tt ist $\frac{2}{3}$ Schtt.
Item 5 Lißtt ist $\frac{1}{4}$ Schtt.
Item 15 Lißtt ist $\frac{3}{4}$ Schtt.
Item 12 Lißtt 7 tt ist $\frac{5}{8}$ Schtt.
Item 56 tt ist $\frac{1}{2}$ ℔.
Item 37 tt $10\frac{2}{3}$ Loth ist $\frac{1}{3}$ ℔.
Item 28 tt ist $\frac{1}{4}$ ℔.
Item 74 tt $21\frac{1}{3}$ Loth ist $\frac{2}{3}$ ℔.
Item 84 tt ist $\frac{3}{4}$ ℔.
Item 65 tt $10\frac{2}{3}$ Loth ist $1\frac{7}{2}$ ℔.

Hierauff folget nun die Regula Detri in gebrochenen Zahlen.

DJeweil sichs in nachgehenden Exempeln wird begeben/ daß Orte und andere unbekandte Brüche werden fürfallen/ was für denselben zu schreiben gebühret / wirst du aus nachfolgender Taffel vernehmen. Als



Nach-

Nachgehendes wil ich dich gründlich lehren und unterrichten / wie du jedes gebrochenes Exempel einrichten / und in den andern Brüchen führen solt / davon nachfolgenden Unterricht / welcher getheilet ist in 5 Unterscheiden / daraus ein jeder Verständiger wohl mercken kan / was ihme in andern gebrochen Exempeln vonnöhten seyn wird.

Erstlich vorn gebrochen.

1. Item / Einer kaufft ein Stück Laken / hält $46\frac{3}{4}$ Elen / kostet 75 ℔ / $15\frac{1}{2}$ ß / wie theur 1 Ele ? Facit 1 ℔ / 10 ß.

187 Elen — $1215\frac{1}{2}$ ß — 4 Elen.

Multiplicire die vorderste Zahl 46 mit dem Nenner 4 und lege den Zähler 3 dazu so kommen 187 die setze vorn gehe alsdann mit der Zahl 4 hinten / vermehre ebensals damit / so stehet es wie oben.

2. Item / Einer kaufft $2\frac{3}{4}$ Elen vor 3 ℔ / wie theuer kommen 42 Elen ? Facit 45 ℔ / 13 ß $1\frac{1}{11}$ ₰.

11 Elen — 3 ℔ — 168 Elen.

3. Item / 4 Faß Allaun wegen N°. 1 $4\frac{1}{2}$ hundert 45 ℔ / Tara 2 Liß℔ / 6 ℔. N°. 2. $4\frac{1}{2}$ hundert 36 ℔ / Tara $2\frac{1}{2}$ Liß℔. N°. 3 $4\frac{1}{2}$ hundert / 30 ℔ / Tara $2\frac{1}{2}$ Liß℔ / 4 ℔. N°. 4 $4\frac{1}{2}$ hundert 24 ℔ / Tara $2\frac{1}{2}$ Liß℔ min 4 ℔ / kosten $12\frac{2}{9}$ ℔ / 1 ℔ / 15 ß / 8 ₰ / was ist die Summa ? Facit 280 ℔ / 10 ß.

Mache es also : Addire die Pfunde / Subtrahire was getharirt werden sol / geh mit dem vordersten Bruche im hindersten / das Geld setze mitten / so stehet es also:

38 ℔ — 1 ℔ 15 ß 8 ₰ — 5388 ℔.

4. Item einer kaufft $\frac{2}{3}$ Sch ℔ vor 130 ℔ 10 ß / 8 ₰ / wie theuer kompt ein ℔ ? Facit 1 ß / $7\frac{1}{3}$ ₰.

3920 ℔ — 25088 ₰ — 1 ℔.

4. Item / 1 Stück Dammasch hält $56\frac{3}{4}$ Elen / kostet 146 fl / 18 ß / was kosten 5 Elen? F. 12 fl 22 ß / $5\frac{159}{227}$ ₰.

227 Elen — 3522 ß — 20 Elen.

6. Item / einer kauffet ein Stück Sammet / hält $42\frac{7}{8}$ Elen / kostet 156 Thaler / 21 ß / wie theuer 1 Ele? Facit 3 Thaler / 22 ß / $11\frac{89}{113}$ ₰.

339 Elen — 5169 ß — 8 Elen.

7. Item / 1 Stück Carmensyn hält 32 Nürnberger Elen / 1 Palm / kostet 172 ₰ / 9 ß / wie theuer die Lübische Ele? Facit 4 ₰ / 3 ß / $9\frac{57}{112}$ ₰. 11 Palm halten 4 Nürnberger Elen / und 6 Nürnberger Elen sind allhie vor 7 Lübisch Elen gerechnet.

11 Palm — 4 Elen — 8 Palm.

Facit $2\frac{10}{11}$ Elen.

6 Elen — 7 Lübisch Elen — $34\frac{10}{11}$ Elen.

Facit $40\frac{8}{11}$ Elen.

$40\frac{8}{11}$ Elen — 172 ₰ / 9 ß — 1 Ele.

448 Elen — 2761 ß / — 11 Elen.

8. Item / Ein Seidenkramer empfänget aus Holland 10 Stück Sammet / halten 516 Brab: Elen / giebt vor $3\frac{3}{4}$ Elen 36 ₰ / 9 ß / was beläuffts und wie viel sinds Lübisch Elen? Facit 5031 ₰ und $619\frac{1}{5}$ Lüsche Elen.

15 Elen — 585 ß — 2064 Elen.

5 Br: El: — 6 Lüb: El: — 516 Br: El:

9. Item / 529 Brabandisch Elen / wie viel sind das Lübische? Facit $634\frac{4}{5}$ Lübische Elen.

5 Brab: El: — 6 Lüb: El: — 529 Br: El:

10. Item / 698 Lübische Elen / wie viel sind es Brabandische Elen? Facit $581\frac{2}{3}$ Brab: Elen.

6 Lüb: El: — 5 Br: El. — 698 Lüb: Elen.

11. Je.

11. Item/ 468 Lübische Elen/ wie viel machens Brabandische Elen? Facit 390 Brab: Elen.

6 Lüb. El: — 5 Br: El: — 468 Lüb: El.

12. Item/ Einer empfängt aus Nürnberg 3 Stück Dammast/ halten 365 Nürnbergische Elen/ bezahlt $2\frac{2}{3}$ Elen vor 14 ℔/ 8 ß/ was beläufft es an Gelde/ und wie viel sind es Lübische Elen? Facit 1984 ℔/ 11 ß/ und $417\frac{1}{7}$ Lübische Elen.

8 Elen ——— 232 ß —— 1095 Elen.

7 Nürnb: El: — 8 Lüb: El: — 365 Nürnb. El:

13. Item/ 486 Nürnberger Elen/ wie viel sind es Lübische? Facit $555\frac{3}{7}$ Lübisch Elen.

7 Nürnb: El: — 8 Lüb: El: — 486 Nürnb: El.

14. Item/ 329 Lübisch Elen/ wie viel thun es Nürnberger Elen? Facit $287\frac{7}{8}$ Nürnb: Elen.

8 Lüb: El: — 7 Nürnb: El: — 329 Lüb: Elen.

15. Item/ 589 Lübisch Elen/ wie viel geben die Nürnberger Elen? Facit $515\frac{3}{8}$ Nürnberger Elen.

8 Lüb: El: — 7 Nürnb: El: — 589. Lüb. Elen.

16. Item/ Einer kaufft 5 Stück Englisch Laken/ halten 236 Englische Gärden bedingt $4\frac{3}{8}$ Englische Gärden vor 38 ℔/ 4 ß/ 6 ₰/ was beläufft es an Gelde/ und wie viel sind es Lübische Elen? Facit 2065 ℔/ und $377\frac{3}{5}$ Lübische Elen.

$4\frac{3}{8}$ Engl. G. — $612\frac{1}{2}$ ß — 236 Engl. G.

5 Engl. G. — 8 Lüb: El. -- 236 Engl. G.

17. Item/ 356 Englische Gärden/ wie viel Lübische Elen sind es? Facit $569\frac{3}{5}$ Lübische Elen.

5 Engl. G. — 8 Lüb: Elen — 356 Engl. G.

18. Item 689 Lübische Elen/ wie viel thuns Englische Gärden? Facit $430\frac{5}{8}$ Engl Gärden.

8 Lüb: Elen — 5 Engl. — 689 Lüb: Elen.

19. Item

19. Jt. 756 Lübische Elen/wie viel machens Englische Gärden? Facit $472\frac{1}{2}$ Engl. Gärden.

8 Lüb: Elen — 5 Engl. G. — 756 Lüb: Elen.

Zum andern/mitten gebrochen.

20. Item/ Ein Stück Laken hält 40 Elen / kostet $56\frac{2}{3}$ ℔/wie theuer komen 5 Elen? Facit 7 ℔/ 1 ß/ $4\frac{1}{3}$ ₰.

Mache es also: Geh mit dem mittelsten Bruche inß vorderste/und brich den mittelsten Bruch in sich/so stehet also:

120 Elen — 170 ℔ — 5 Elen.

21. Item/ 3 ℔ kosten 1 ß/ $7\frac{1}{3}$ ₰/ was kosten 3920 ℔/ Facit 130 ℔/ 10 ß/ 8 ₰.

15 ℔ — 96 ₰ — 3920 ℔.

22. Item/ Einer kaufft 1 Sch℔ vor $26\frac{2}{3}$ ℔/ wie theuer kompt 1 Liß℔? Facit 1 ℔/ 5 ß/ 4 ₰.

6 Liß℔ — 80 ℔ — 1 Liß℔.

23. Item/ Einer kaufft 1 Schip℔ vor $16\frac{2}{3}$ ℔/ wie theuer 1 ℔? Facit 1 $1\frac{3}{7}$ ₰.

84 ℔ — 50 ℔ — 1 ℔.

24. Item/ Einer kaufft 1 Sch℔ vor 18 ß / 1 Orte/ wie theur kommen 12 Sch℔/ 8 Liß℔? Facit 226 ß/ 7 ß/ $2\frac{2}{5}$ ₰.

Vor 1 Ort schreib $\frac{1}{4}$ ß.

80 Liß℔ — 73 ß — 248 Liß℔.

25. Item/ Einer kaufft 1 ℔ Lynölie vor 8 ß/ $\frac{1}{2}$ Orte/ wie theur kommen $4\frac{1}{2}$ ℔/ 40 ℔? F. 39 ß/ 11 ß/ $1\frac{5}{7}$ ₰.

Vor $\frac{1}{2}$ Ort schreib $\frac{1}{8}$ ß.

896 ℔ — 65 ß — 544 ℔.

26. Jt. Einer kaufft ein ℔ Zinn vor 30 ß/ $1\frac{1}{3}$ Orte/ was kommen $3\frac{1}{4}$ ℔/ 12 ℔? Facit 101 ß/ 23 ß/ $4\frac{3}{7}$ ₰.

Vor $1\frac{1}{2}$ Ort schreib $\frac{3}{8}$ ℔.

896 ℔ —— 243 ℔ —— 376 ℔.

27. Item/ 1 Ele Sammet vor 2 ℔/ $2\frac{1}{2}$ Ort / wie theuer 1 Stück von 36 Elen/ $1\frac{1}{2}$ Quartier? Facit 95 ℔/ 11 ß/ $7\frac{1}{2}$ ₰.

Setz vor $2\frac{1}{2}$ Ort $\frac{5}{8}$ ℔.

64 Quartier — 21 ℔ — 291 Quartier.

28. Item/ 13 ℔ min 20 ℔ den ℔ vor 20 ℔/ $3\frac{1}{2}$ Ort/ was ist die Summa? Facit 267 ℔/ 15 ß/ $6\frac{3}{7}$ ₰.

Setz vor $3\frac{1}{2}$ Ort $\frac{7}{8}$ ℔.

896 ℔ —— 167 ℔ —— 1436 ℔.

Zum Dritten/ hinten gebrochen.

29. Item/ 1 Sack Kümmel wiegt 3 ℔/ $79\frac{3}{4}$ ℔/ gibt vor 1 ℔ 4 ß/ 3 ₰/ was machet es ins Geldt? Facit 73 ℔/ 14 ß/ $11\frac{1}{4}$ ₰.

Verrichtes also: Mache hinten die Centner mit 112 zu Pfunden/ addire $79\frac{3}{4}$ Pfund / multiplicire es mit 4/ addire 3 darzu/ geh mit dem Bruche ins forderste/ so stehet es also:

4 ℔ —— 51 ₰ —— 1663 ℔.

30. Item/ Einer kaufft zu Lübeck 1 Stück Dammasch hält $84\frac{1}{3}$ Elen/ kostet eine Ele 2 ℔ 2 ß/ wie viel ist die Summa? Facit 179 ℔/ 3 ß/ 4 ₰.

3 Elen — 34 ß — 253 Elen.

31. Item/ $13\frac{4}{5}$ Schipfund Flachs/ kostet 1 Schip ℔ 29 ℔/ 12 ß/ wie viel beträgt es? Facit 410 ℔/ 8 ß/ $9\frac{3}{5}$ ₰.

5 Sch ℔ — 476 ß — 69 Schip ℔.

32. Item/ $2\frac{1}{2}$ ℔ min 32 Pfund/ Tara $19\frac{1}{4}$ ℔/ den ℔ vor 32 ℔/ 12 ß/ wie hoch kompt es aus? Facit 66 ℔/ 9 ß/ $0\frac{27}{28}$ ₰.

448 ℔ —— $32\frac{3}{4}$ ℔ —— 915 ℔.

33. Item/

33. Item/ $4\frac{1}{2}$ ℔/ $40\frac{3}{4}$ ℔/ den ℔ vor 19 ß/ 13 ß/ was ist es an Gelde? Facit 95 ß/ 1 ß/ $1\frac{11}{16}$ ₰.

448 ℔ — 469 ß — 2179 ₰.

34. Item/ 1 Faß Weinstein wiegt $664\frac{6}{7}$ ℔/ gibt von 100 ℔ 9 ß/ 18 ß/ was ist die Summa? Facit 64 ß/ 19 ß/ $9\frac{33}{175}$ ₰.

700 ℔ — 234 ß — 4654 ₰.

35. Item/ 1 Sack Negelken wiegt $6\frac{1}{2}$ ℔ $40\frac{1}{2}$ ℔/ Tara vor unrein $12\frac{3}{4}$ ℔/ kostet das Quartier (sind 25 ℔) 46 ₰/ 6 ß/ was kömpt der Sack zu stehen? Facit 1401 ₰/ 14 ß/ $7\frac{23}{25}$ ₰.

100 ℔ — 742 ß — 3023 ₰.

36. Item/ 3 Säcke Pfeffer wegen $4\frac{1}{2}$ hundert/ 36 ℔/ Tara $19\frac{2}{3}$ ℔/ das Pfundt vor 17 ß/ 4 ₰/ was ist die Summa? Facit 505 ₰/ 3 ß/ $1\frac{1}{3}$ ₰.

3 ℔ — 208 ₰ — 1399 ₰.

Zum Vierdten/ vorn/ und mitten gebrochen.

37. Item/ Einer kaufft $4\frac{2}{3}$ Schippfund vor $48\frac{1}{3}$ ß/ wie theuer kommen 6 Liß℔/ 12 Mareck℔? Facit 3 ß/ 13 ß/ $2\frac{34}{49}$ ₰.

Mache es also: Brich vorn den Bruch in sich/ das ist/ vermehre 4 mit 3/ und addire 2 darzu/ kommen 14/ die vermehre mit dem mittelsten Nenner/ als mit 3/ kommen 42/ die mache mit 280 zu Pfund/ werden 11760 ℔/ solche setze vorn/ und brich mitten den Bruch in sich/ multiplcire 48 mit 3/ und thu 1 darzu/ kommen 145 ß/ die setze mitten/ unnd mache hinten die Liß℔ zu Mareck℔/ und thu 12 darzu/ vermehre es mit dem ersten Nenner/ als mit 3/ kommen 288/ die setze hinten/ so stehet es also:

11760 ℔ —— 145 ß —— 288 ℔.

38. Item/ Ein gantz Tuch Sammet/ hält $32\frac{7}{16}$ Elen vor $74\frac{7}{18}$ ℛ wie theur 1 Ele? Fac. 2 ℛ/ 4 ß/ $5\frac{7}{109}$ ₰.

5232 Elen — 1191 ℛ — 10 Elen.

39. Item/ 4 Stück Sayen/ halten in allen $96\frac{6}{7}$ Elen/ kosten überall $67\frac{2}{3}$ ℛ wie hoch kommen 11 Elen? Facit 7 ℛ/ 10 ß/ $11\frac{167}{339}$ ₰.

2034 Elen — 203 ℛ — 77 Elen.

40. Item/ $42\frac{5}{8}$ ℔ vor $36\frac{3}{4}$ ß was gestehen $116\frac{1}{2}$ ℔/ 12 Loth? Facit 100 ß/ 18 ß/ $4\frac{20}{37}$ ₰.

43648 Lodt — 147 ß — 29920 Lodt.

Zum fünfften/ vorn/ mitten und hinten gebrochen.

41. Item/ Einer kaufft $29\frac{1}{3}$ ℄ Draet/ gibt vor $5\frac{3}{8}$ ℔ $6\frac{1}{2}$ ß/ den ℄ vor 110 ℔ gerechnet? Facit 235 ℛ/ 10 ß/ $11\frac{5}{9}$ ₰.

Verrichte es also: Brich vorn den Bruch in sich/ das ist/ vermehre 5 mit 8/ und addire 5 darzu kommen 45/ die vermehre mit dem mittelsten Nenner/ als mit 2/ kommen 90/ die vermehre mit dem letzten Nenner/ als mit 3/ kommen 270/ die setze vorn/ und brich mitten den Bruch in sich/ nemblich vermehre 6 mit 2/ unnd thue 1 darzu/ kommen 13/ die setze mitten/ und brich hinten den Bruch in sich/ als vermehre 29 mit 3/ unnd thu 2 darzu/ werden 89/ die vermehre mit dem forderſten Nenner/ nemlich mit 8/ kommen 712 ℄/ die mache mit 110 zu ℔/ werden 78320 ℔/ die setze hinten/ stehets also:

27 ℔ —— 13 ß —— 7832 ℔.

42. Item/ 28 min $\frac{1}{3}$ Elen vor 57 min $\frac{3}{4}$ ß/ wie theur kommen 7 min $\frac{5}{6}$ Elen? Facit 12 ß/ 12 ß/ $10\frac{70}{83}$ ₰.

1992 Elen — 225 ß — 111 Elen.

43. Je.

43. Item/ $12\frac{2}{3}$ ℔ vor 16 ß/ $2\frac{1}{3}$ Ordt/ was kommen $8\frac{3}{4}$ Sch℔/ $2\frac{3}{4}$ Lip℔? Facit 3257 ß/ 23 ß/ $3\frac{0}{19}$ ₰.

1824 ℔ — 199 ß — — 29862 ℔.

44. Item/ $18\frac{1}{3}$ Schip℔ vor $238\frac{2}{3}$ ℔/ wie tragen aus $6\frac{3}{4}$ ℔/ 12 ℔? Facit 35 ℔/ 11 ß/ $3\frac{1437}{1925}$ ₰.

46200 ℔ — 716 ℔ — 2304 ℔.

45. Ist $\frac{5}{9}$ ℔ vor 4 ß/ $3\frac{4}{5}$ Ordt/ was 24 ℔/ $14\frac{3}{5}$ Lodt? Facit 141 ß/ 6 ß/ $6\frac{3}{100}$ ₰.

4800 Lodt — 594 ß — 27398 Lodt.

46. Item/ $9\frac{8}{9}$ ℔ vor 6 ß/ $1\frac{7}{8}$ Ordt/ wie theur $\frac{11}{12}$ ℔? Facit 14 ß/ $4\frac{247}{3350}$ ₰.

4272 ℔ — 621 ß — 99 ℔.

47. Item/ $9\frac{3}{4}$ min $\frac{2}{3}$ einer Elen/ vor $24\frac{1}{2}$ und $\frac{2}{3}$ ß/ wie $24\frac{3}{8}$/ und $\frac{4}{5}$ von $\frac{7}{8}$ Elen? Facit 68 ß/ 13 ß/ $3\frac{249}{545}$ ₰.

26160 Elen — 149 ß — 12036 Elen:

48 Item/ $\frac{2}{3}$ und $\frac{3}{4}$ von $\frac{4}{5}$ aus einem halben achtentheil Elen vor $9\frac{1}{4}$ und $\frac{3}{7}$ zu $\frac{1}{2}$ min $\frac{3}{8}$ von $\frac{4}{5}$ ß/ wie komen $27\frac{7}{8}$ und $\frac{4}{9}$ aus anderthalb achtentheil? Facit 392 ß/ 5 ß/ $3\frac{405}{1183}$ ₰. Reducire die Brüche in gantze/ so steht es also:

56784 ℔ Elen — 1383 ß — 10104 ℔ Elen.

49. Item/ 16 Elen min $\frac{3}{4}$ von $\frac{7}{8}$ und 4 mahl ein halb Gezweites theil einer halben Drittentheil Elen kosten 148 ℔ $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{4}$ desselben $\frac{2}{3}$/ und $\frac{1}{5}$ selbigen ein Viertentheils/ wie kommen $72\frac{3}{4}$ und 3 mahl ein halb Viertentheil/ von 2 mahl ein halb fünfftheil Elen? Fac. 714 ℔ 6 ß/ $3\frac{28893}{36425}$ ₰.

$15\frac{17}{98}$ Elen — $148\frac{33}{80}$ ℔ — $72\frac{33}{40}$ Elen.

50. Item/ $6\frac{1}{2}$ zweymahl/ und $\frac{5}{8}$ aus $\frac{4}{5}$ eines Drittentheils einer Elen vor dreymahl $9\frac{2}{3}$ und $\frac{3}{5}$ dreyer Viertentheils aus $\frac{7}{8}$ ß/ was gestehen $20\frac{4}{7}$ und $\frac{3}{5}$ von $\frac{5}{8}$ aus $\frac{3}{5}$ Elen? Facit $46\frac{46403}{74970}$ ß.

51. Item/ $3\frac{2}{3}$ und $4\frac{3}{4}$ ℔ vor $7\frac{1}{5}$ und $3\frac{7}{8}$ ß/ wie theuer $24\frac{1}{2}$ und $30\frac{5}{8}$ ℔? Facit 72 ß/ 4 ß/ $11\frac{283}{505}$ ₰.

$8\frac{5}{12}$ ℔ — $11\frac{3}{40}$ ß — $54\frac{7}{8}$ ℔.

Hiernach folgen viel unnd mancherley schöne und sehr nützliche Exempel/ darinn gelehret wird/ wie man Schib/ Centner/ Liß℔/ Marck℔/ Summiren und rechnen sol/ dabey zu finden das Zeichen ✝ welches Und oder Mehr/ und das Zeichen ÷ so Min bedeutet.

Item/ Einer kaufft 4 Fässer Alaun/ wegen 3 ℭ ✝ 24 ℔/ 3 ℭ ✝ 36 ℔/ 3 ℭ ✝ 50 ℔/ $3\frac{1}{2}$ ℭ ÷ 20 ℔. Tara vor jedes Faß 18 Pfund/ kostet der ℭ 9 ß/ 1 Ord? Facit 117 ß/ 2 ß/ $8\frac{1}{7}$ ₰.

1 ℭ — $9\frac{1}{4}$ ß — $12\frac{1}{2}$ ℭ/ 18 ℔.

448 ℔ — 37 ß — 1418 ℔.

2. Item/ 5 Fässer Weinstein/ wegen $4\frac{1}{2}$ ℭ ÷ 36 ℔/ $4\frac{1}{2}$ ℭ ✝ 52 ℔/ $4\frac{1}{2}$ ℭ ÷ 42 ℔/ 4 ℭ ✝ 84 ℔/ 4 ℭ ✝ 86 ℔. Tara in allen 3 ℭ/ 25 ℔/ den ℭ vor 12 ß/ $\frac{1}{2}$ Ordt? Facit 237 ß/ 4 ß/ $8\frac{1}{4}$ ₰.

1 ℭ —— $12\frac{1}{2}$ ß —— $19\frac{1}{2}$ ℭ/ 7 ℔.

896 ℔ —— 97 ß —— 2191 ℔.

3. Item/ 6 Körb Rosinen/ wegen 112 ℔/ 124 ℔/ 124 ℔/ 126 ℔/ 128 ℔/ 124 ℔/ Tara in jedem Korbe 6 ℔/ das hundert 4 ß/ $1\frac{1}{2}$ Ordt/ was ist die Summa? Facit 30 ß/ 17 ß/ $1\frac{1}{2}$ ₰.

800 ℔ —— 35 ß —— 702 ℔.

4. Item/ 4 Säcke Ingber wegen $1\frac{1}{2}$ ℭ ✝ 20 ℔/ $1\frac{1}{2}$ ℭ ÷ 10 ℔/ $1\frac{1}{2}$ ℭ ✝ 22 ℔/ $1\frac{1}{4}$ ℭ ✝ 16 ℔/ Tara vor den Säcken $1\frac{1}{2}$ Lißpfund/ 3 Marckpfund/ den Centner vor 56 ß/ $3\frac{1}{4}$ Ordt/ wie viel ists? Facit 339 ß/ 5 ß/ 3 ₰.

1 ℭ

1 ℔ —— $56\frac{7}{8}$ ß —— $5\frac{1}{2}$ ℔/ 52 ℔.

896 ℔ —— 455 ß —— 668 ℔.

5. Item/ 6 Fässer Olye wegen 4 ℔ + 40 ℔/ 4 ℔ + 36 ℔/ $4\frac{1}{2}$ ℔ ÷ 4 ℔/ 4 ℔ + 52 ℔/ $4\frac{1}{2}$ ℔ ÷ 20 ℔/ $4\frac{1}{2}$ ℔ ÷ 28 ℔/ den ℔ vor 11 ß/ 10 ß/ was beträgts? Facit 394 ß/ 5 ß/ $2\frac{4}{7}$ ₰.

1 ℔ — 11 ß/ 10 ß — 26 ℔/ 20 ℔.

112 ℔ — 186 ß — 2932 ℔.

6. Item/ 4 Faß Lißbonischen Olye/ wegen 17 ℔/ 48 ℔/ Tara in den ℔ 10 ℔/ verkaufft selbigen zusammen vor 407 ß/ 9 ß/ $5\frac{1}{7}$ ₰. Nun wolte der Käuffer gerne wissen/ was jhm das Pfund davon zu stehen käme? Facit 5 ß/ 6 ₰.

112 ℔ — 102 ℔ — 1952 ℔.

12444 ℔ —— 821304 ₰ —— 1 ℔.

7. Item/ 4 Gefäß mit Loerölye/ wegen 15 Liß℔/ 4 ℔/ 16 Liß℔/ 6 ℔/ $16\frac{1}{2}$ Liß℔/ 3 ℔/ $15\frac{1}{2}$ Liß℔/ 5 ℔/ Tara in den ℔ 12 ℔/ den ℔ lauter vor 22 ß/ $2\frac{1}{2}$ Ordt/ was ist die Summa? Facit 162 ß/ 7 ß/ $10\frac{125}{198}$ ₰.

112 ℔ — 100 ℔ — 900 ℔.

6272 ℔ — 181 ß — 5625 ℔.

8. Item/ Ein Kannengiesser kaufft 4 Fässer Zinnen/ wegen $2\frac{1}{2}$ Schip℔/ 13 Liß℔/ 6 ℔/ 3 Schip℔/ 4 Liß℔ ÷ 9 ℔/ 2 Schip℔/ 13 Liß℔/ 8 ℔/ $2\frac{1}{2}$ Schip℔/ 11 Liß℔/ 6 ℔/ Tara auff jedes Sch℔ 14 ℔/ das Sch℔ rein Zinnen vor 137 ß/ 13 ß/ was beläuffts? Facit 2586 ß/ 11 ß/ 6 ₰.

294 ℔ — 2205 ß — 3385 ℔.

9. Item/ 5 Fässer Salpeter wegen $6\frac{1}{2}$ ℔/ 10 ℔/ 7 ℔/ 12 ℔/ $7\frac{1}{2}$ ℔/ 18 ℔/ $8\frac{1}{2}$ ℔ ÷ 15 ℔/ 7 ℔/ 36 ℔/ Tara auf den ℔ 10 ℔/ den ℔ lauter vor 49 ß/ 9 ß/ wie viel ists zusammen? Facit 1685 ß/ 8 ß/ 6 ₰.

122 ℔ —— 703 ß —— 4149 ℔.

10. Item/ 124 Bünde Flachs/ haben gewogen 12 Schiff 8 Lißpfd/ das Schiff vor 16 Thaler/ 1 Ordt/ was beträgts? Facit $201\frac{1}{2}$ Thaler.

1 Schiff — $16\frac{1}{4}$ Thaler — 12 Schiff/ 8 Lißpfd.
20 Lißpfd — 65 Thaler —— —— 248 Lißpfd.

11. Item/ 80 Bünde Flachs/ wegen 8 Schiff/ 9 Lißpfd 4 Marckpfd. Noch 75 Bünde/ wegen $7\frac{1}{2}$ Schiff/ $6\frac{1}{2}$ Lißpfd. Noch 60 Bünde/ wegen 7 Schiff/ 0 Lißpfd/ $7\frac{1}{2}$ Marckpfd/ das Schiff vor 30 ℛ was machet es ins Gelde? Facit 699 ℛ/ 7 ß/ $8\frac{4}{7}$ ₰.

1 Schiffpfd 30 ℛ $22\frac{1}{2}$ Schiffpfd/ $15\frac{1}{2}$ Lißpfd $11\frac{1}{2}$ ℔.
280 ℔ — 30 ℛ — $6528\frac{1}{2}$ ℔.

12. Item/ 8 Packen Fickler/ haben gewogen in einer Summen 15 Schiffpfd/ $\frac{1}{2}$ Lißpfd/ 2 ℔/ das Schiffpfd kostet 22 ℛ/ 6 ß/ was ist die Summa? Facit 336 ℛ/ 5 ß/ $6\frac{3}{33}$ ₰.

1 Schiffpfd 22 ℛ/ 6 ß/ 15 Schiffpfd $\frac{1}{2}$ Lißpfd/ 2 ℔.
280 ℔ — 358 ß — 4209 ℔.

13. Item/ 5 Fässer Tallig/ haben lauter gewogen 25 Schiffpfd/ 13 Lißpfd/ 1 ℔/ kostet jedes Schiffpfd acht Thaler/ 1 Ordt/ wie viel trägt es aus? Facit 211 Thaler/ 21 ß/ $2\frac{61}{280}$ ₰.

1 Schiffpfd $8\frac{1}{4}$ Thaler/ 25 Schiffpfd/ 13 Lißpfd/ 1 ℔.
1120 ℔ — 33 Thaler — 7183 ℔.

14. Item/ 23 Schiffpfd/ 15 Lißpfd Flachs/ gilt jedes Schiffpfd 19 ℛ/ 12 ß/ was beläuffts? Facit 469 ℛ/ 1 ß.

1 Schiffpfd — 19 ℛ/ 12 ß — 23 Schiffpfd — 15 Lißpfd.
20 Lißpfd — 316 ß — 475 Lißpfd.

15. Item/ 7 Tonnen Schwefel wegen 17 ℭ $68\frac{3}{4}$ ℔/ Tara $96\frac{2}{3}$ ℔/ kostet der ℭ 22 ℛ ÷ 6 ß/ wie hoch kömts? Facit 362 ℛ/ 3 ß/ $9\frac{5}{58}$ ₰.

1344 ℔ — 346 ß — 22513 ℔.

16. Item/ 4 Tonnen/wegen $19\frac{1}{2}$ ℔ ÷ $44\frac{2}{3}$ ℔ / gestehet 1 Schip℔ 12 ℔ ÷ $3\frac{1}{4}$ Ordt/ was ist die Summa? Facit 85 ℔/ 11 ß/ $5\frac{43}{70}$ ₰.

1680 ℔ — 537 ß — 6418 ℔.

17. Item/ 6 Faß heiligen Flachs wegen 4 Schip℔ + 16 Liß℔/ 4 Sch℔ + 18 Liß℔/ 5 Schip℔ + 8 Liß℔/ $6\frac{1}{2}$ Sch℔ ÷ 8 Liß℔/ 5 Schip℔ + 12 Liß℔/ 5 Sch℔ ÷ 16 Liß℔. Tara in jedem Faß $2\frac{1}{2}$ Liß℔/ kostet jedes Schip℔ 26 ℳ/ 12 ß/ was muß man dafür zahlen? Facit 801 ℳ/ 2 ß/ $7\frac{1}{5}$ ₰

1 Schip℔ — 26 ℳ/ 12 ß — $29\frac{1}{2}$ Schip℔ 9 Liß℔.

20 Liß℔ — 428 ß — 599 Liß℔.

18. Jt. 5 Fässer Knocken Flachs wegen $5\frac{1}{2}$ Sch℔ + 8 Liß℔ + 8 ℔/ $5\frac{1}{2}$ Schip℔ + 6 Liß℔ ÷ 10 ℔ / $5\frac{1}{2}$ Schip℔ ÷ 8 Liß℔ / 6 Schip℔ + 1 Liß℔ + 12 ℔/ 5 Schip℔ + 2 Liß℔ ÷ 6 ℔. Tara in alles $1\frac{1}{2}$ Sch℔/ 5 Liß℔/ das Schip℔ vor 19 ℳ/ 12 ß / wie hoch belauffen sie an Geld? Facit 517 ℳ/ 11 ß/ $8\frac{4}{7}$ ₰.

1 Schip℔ 19 ℳ/ 12 ß — 26 Sch℔ — 4 Liß℔/ 4 ℔.

28 ℔ — 316 ß — 734 ℔.

19. Item/ 4 Fässer Talch wegen 6 Sch℔ + 12 Liß℔/ 6 Sch℔ + 16 Liß℔/ $6\frac{1}{2}$ Sch℔ + 2 Liß℔/ $6\frac{1}{2}$ Schip℔ ÷ 4 Liß℔ Tara $3\frac{1}{2}$ Schip℔ ÷ 5 Liß℔ das Sch℔ vor 20 ℳ/ 4 ß/ wie hoch trägt es aus? Facit 466 ℳ/ 12 ß/ $2\frac{2}{5}$ ₰

1 Sch℔ — 20 ℳ/ 4 ß — 23 Schip℔/ 1 Liß℔.

20 Liß℔ — 324 ß — 461 Liß℔.

20. Item / Drey Stücke Wachs / die wegen

das Schiplb vor 72 ℔/ was machet es an Geld? Facit 969 ℔/ 6 ß 10 $\frac{2}{7}$ ₰.

1 Schiplb vor 72 ℔ — 13 Schiplb/ 9 Lißlb/ 4 lb.

28 ø lb — 72 ℔ — 377 ø lb.

21. Item / Vier Säcke Pfeffer / die wegen

das lb vor 17 ß 3 ₰/ was machet es in der Bezahlung? Facit 803 ℔/ 3 ß/ 3 ₰.

22. Item / Vier Fässer Olie / die wegen

den ℔ vor 7 ß/ 1 Orde/ wie viel ist die Summa? Facit 77 ß/ 11 ß/ 7 $\frac{1}{2}$ ₰.

448 lb — 29 ß — 1197 lb.

23. Item / $\frac{1}{2}$ Last Rodescher / die wieges

das Hundert 7 $\frac{1}{2}$ ℔? Facit 114 ℔/ 7 ß/ 2 $\frac{2}{5}$ ₰.

100 lb — 7 $\frac{1}{2}$ ℔ — 1526 lb.

24. Item/ Einer kaufft 260 Ochsen / gibt vor das Paar 11 Thaler / und man schencket jhm in ein jedes hundert 5 Ochsen/ was ist die Summa? Facit 1358 $\frac{1}{2}$ Thaler.

10 ø Ochsen — 95 Ochsen — 26 ø Ochsen.

Vom Gewinn und Verlust.

Item/ Einer kaufft ein Stück Laken/ hält 46 $\frac{3}{4}$ Elen/ kostet überall 66 ℔/ 12 ß / verkaufft 1 Ele-

wieder

wieder vor $26\frac{1}{2}$ ß/ was ist sein Gewinn? Facit 10 ℔/ 10 ß/ $10\frac{1}{2}$ ₰.

8 Elen — 53 ß — 187 Elen.

Mache es also: Das Stück kostet jhm 66 ℔/ 12 ß/ vnd er verkaufft wieder 1 Ele vor $26\frac{1}{2}$ ß/ derhalben rechne wie theuer das Stück verkaufft werde/ kommen 77 ℔/ 6 ß/ $10\frac{1}{2}$ ₰/ davon nim 66 ℔/ 12 ß/ als sein Hauptgut ab/ so bleibt das Facit wie angezeiget.

2. Item/ Ein gantzes Tuch Sayen hält $24\frac{1}{4}$ Elen/ kostet in allen $16\frac{2}{3}$ ℔/ ist verkaufft 1 Ele wider vor $11\frac{1}{2}$ ß/ was ist gewonnen? Facit 12 ß/ $2\frac{1}{2}$ ₰.

4 Elen — $11\frac{1}{2}$ ß — 97 Elen.

3. Jt. Ein Tuch halb Sayen hält 22 Elen/ 3 Quartier/ kostet 7 ℔/ 12 ß/ wenn man die Ele wieder verkaufft vor 7 ß/ min 4 ₰/ was ist zugewinnen? Facit 1 ℔/ 11 ß/ 8 ₰.

4 Quartier — 80 ₰ — 91 Quartier.

4. Item/ Ein gantzes Tuch Parchen gilt 5 fl/ min 1 Ordt/ davon verkauffe man die Ele vor 4 ß/ 4 ₰/ was ist der Gewinn? Facit 10 ß/ Verlust. Das Tuch vor 24 Elen gerechnet.

1 Ele —— 52 ₰ —— 24 Elen.

5. Item/ Ein ☞ Leinöl/ kostet 7 fl/ 1 Ordt/ man verkaufft ein Pfund wieder vor 4 Witte/ was ist der Gewinn? Facit 1 fl/ 6 ß/ 8 ₰ Verlust.

1 ℔ —— 16 ₰ —— 112 ℔.

6. Item/ 1 Faß Flachs wiegt $4\frac{1}{2}$ Schip℔/ $9\frac{1}{2}$ Liß℔/ gibt vor das Schip℔ 19 ℔/ min 4 ß/ man verkaufft 1 Liß℔ wieder vor $17\frac{1}{4}$ ß/ was ist der Gewinn? Facit 15 ℔/ 8 ß/ 9 ₰.

2 Liß℔ — 30 ß — $99\frac{1}{2}$ Liß℔.
1 Liß℔ — 210 ₰ — $99\frac{1}{2}$ Liß℔.

7. Item/

7. Item/ 1 Sack Pfeffer wiegt $1\frac{1}{2}$ hundert/32 ℔/ man gibt vor das hundert 86 ℛ/6 ß/ und verkaufft ein Pfund wieder vor $14\frac{1}{2}$ ß/ was ist verdient? Facit 7 ℛ/ 11 ß/ $9\frac{3}{25}$ ₰.

100 ℔ — 1382 ß — 182 ℔.
1 ℔ — $14\frac{1}{2}$ ß — 182 ℔.

8. Item/ Gekaufft 1 ℔ Saffran vor $10\frac{1}{2}$ ℛ/ wird 1 Lodt wieder vor $11\frac{1}{2}$ Witten verkaufft/ und an dem Gewichte $2\frac{1}{2}$ Lodt verloren/ was ist gewonnen? Facit 3 ℛ/ 6 ß/ 11 ₰ Verlust.

1 Lodt — 46 ₰ — $29\frac{1}{2}$ Lodt.

9. Item/ Einer kaufft eine Wahre/ wiegt $1\frac{1}{2}$ Schiff. 6 Lißpfd/ kostet 1 Schiffpfd 84 ß/ verkaufft 1 Pfund wieder vor $23\frac{1}{2}$ ß was ist sein Gewinn? F. 342 ß/ 7 ß/ $2\frac{2}{5}$ ₰.

20 Lißpfd — 84 ß — 36 Lißpfd.
1 Pf. — $23\frac{1}{2}$ ß — 504 Pfund.

10. Item/ 1 Last Rogken ist vor 52 ℛ gekaufft/ und der Scheffel vor 10 ß verkaufft mit Verlust $5\frac{1}{2}$ Sch. an der Maaß/ was ist der Gewinn? Facit 4 ℛ/ 9 ß.

1 Scheffel — 10 ß — $90\frac{1}{2}$ Scheffel.

11. Item/ 1 Laken hält $36\frac{2}{3}$ Elen/ kostet 28 ß/ $1\frac{1}{2}$ Ordt/ wie theur sol man 7 Elen vorkauffen/ daß 3 ß $2\frac{1}{2}$ Ordt gewonnen werden? Facit 6 ß/ 2 ß/ $7\frac{23}{55}$ ₰.

110 Elen — 32 ß — 21 Elen.

12. Item/ Einer kaufft ein stück Dammasch/ hält $31\frac{4}{5}$ Elen/ kostet in Summa 72 ℛ/ 10 ß/ wie theuer soll er eine Ele verkauffen/ daß 6 ℛ daran verdienet werden? Facit 2 ℛ/ 7 ß/ $6\frac{38}{53}$ ₰.

159 Elen — 1258 ß — 5 Elen.

13. Item/ 1 Stück Schillere/ hält 24 Elen/ kostet 29 ß/ 3 Ordt/ wie theur sol man 4 Elen verkauffen/ das an 100 ℛ 12 ℛ zugewinnen? Facit 8 ℛ/ 5 ß/ $3\frac{9}{22}$ ₰.

24 Elen

24 Elen —— 714 ß —— 4 Elen.
1600 ß —— 112 ℔ —— 119 ß.

14. Item/ $20\frac{3}{4}$ Elen Arsch gestehen 12 ℔/ 9 ß/ wie theuer sol 1 Ele verkaufft werden/ daß mit einem jeden ℔ 2 ß gewonnen werden? Facit 10 ß/ $5\frac{77}{83}$ ₰.

$20\frac{3}{4}$ Elen — 12 ℔/ 9 ß — 1 Ele.
24 ß —— 26 ß —— $9\frac{57}{83}$ ß.

15. Item/ $27\frac{3}{7}$ Elen Karmesyn/ kostet jede Ele $2\frac{1}{2}$ ℔/ 1 Ordt/ davon werden verkaufft 6 Elen / 1 Quartier vor 18 ℔ min 1 Ordt/ was wird gewonnen oder verlohren? Facit 2 ℔/ 11 ß/ $2\frac{168}{175}$ ₰ Gewinn.

28 Elen — 11 ß — 192 Elen.
175 Quartier — 426 ß — 768 Quart.

16. Item/ $122\frac{1}{2}$ ℔ Kümmel/ gestehen 52 ℔/ 14 ß/ wie theur sol man 1 ℔ wieder verkauffen/ daß man mit 15 ℔ 1 ℔ 4 ß gewinne? Facit 7 ß/ $5\frac{191}{245}$ ₰.

245 ℔ —— 846 ß —— 2 ℔.
5880 ß — 260 ß —— 1692 ß.

17. Item/ Einer kauffet in Hamburg einen Sack Pfeffer/ wiegt $2\frac{1}{2}$ hundert 12 ℔/ 12 Untzen/ gibt vor das ℔ 16 ß/ 4 ₰/ bringt solchen nach Lübeck/ verunkostet 23 ß 8 ₰/ und verkauffe allda das ℔ vor 18 ß/ 1 ₰/ verleurt am Gewichte $5\frac{1}{2}$ ℔/ was ist der Verdienst? Facit 21 ℔/ 0 ß/ $8\frac{1}{4}$ ₰.

18. Item/ Vor 148 ℔/ Saffran gekaufft/ und vors ℔ $9\frac{1}{4}$ ℔ gezalt/ ist wieder verkaufft und mit dem Haubegut 16 ℔ gewonnen/ ist die Frage/ wie theur man 1 ℔ verkaufft habe? F. 10 ℔/ 4 ß/ addire den Gewinn mitte.

592 ℔ — 164 ℔ — 37 ℔.

19. Item/ Einer kaufft vor 36 ℔ Pfeffer/ verkaufft solchen wieder/ gibt 1 ℔ vor $14\frac{1}{4}$ ß/ und hat mit 24 ℔ 2 ℔ gewonnen/ ist die Frage/ wie theur 1 ℔ erstlich ein-

gekaufft

gekaufft sey? Facit 13 ß/ $41\frac{2}{3}$ ₰/ Addire den Gewinn vorn.

416 ß — 24 ₰ — $14\frac{1}{2}$ ß.

20. Item/ Einer kaufft vor 245 ℔ Jngber/ gibt vor 1 ℔ $1\frac{1}{2}$ ℔/ verkaufft solchen wieder/ und gewinnt mit 86 ℔ $4\frac{2}{3}$ ℔/ wie theur hat er 1 ℔ verkaufft? Facit 1 ℔/ 13 ß/ $11\frac{10}{43}$ ₰. Addire den Gewinn mitten.

516 ℔ —— 272 ℔ —— 3 ℔.

21. Item/ Man kaufft vor 48 ℔ Saffran/ gibt vor 1 ℔ 4 ℔/ $2\frac{1}{2}$ Ordt/ solcher wird wieder verkaufft mit Verlust 7 ℔/ an der Hauptsummen. Nun frage ich/ wie theuer man 1 Pfund verkaufft habe? Facit 3 ℔/ 22 ß/ $9\frac{3}{4}$ ₰. Subtrahire den Verlust mitten.

384 ℔ —— 41 ℔ —— 37 ℔.

22. Item/ Vor $448\frac{3}{4}$ ℔ Laken gekaufft/ welches wieder verkaufft worden/ und zwar das Stück vor $28\frac{1}{4}$ ℔/ da dann an 100 ℔ 10 verlohren/ ist die Frage/ wie theur ein Stück eingekaufft sey? Facit 31 ℔/ 9 ß/ 4 ₰. Subtrahire den Verlust vorne ab.

90 ℔ —— 100 ℔ —— $28\frac{1}{4}$ ℔.

23. Item/ 42 Elen gestehen 58 ₰. Ist die Frage/ wie viel Elen man umb 6 ₰ geben sol/ daß man mit 20 ₰ 4 ₰ gewinne? Facit $3\frac{18}{29}$ Elen.

58 ₰ — 42 Elen —— 20 ₰.
24 ₰ — $14\frac{14}{29}$ Elen —— 6 ₰.

24. Item/ Einer kaufft zu Revel $18\frac{3}{4}$ Schlt Flachs gibt vor das Schiplt 58 ₰/ 3 Vardinge/ schiffet solches nach Lübeck/ gehen auff die Fracht und mehre Unkosten 12 Thaler/ $24\frac{2}{3}$ ß/ gelten $3\frac{2}{3}$ ₰ Revelsch zu Lübeck 31 ß/ unnd 4 Schiplt zu Revel thun in Lübeck 5/ daselbsten er das Schlt wieder vor 28 ₰ Lübisch verkaufft/ wie viel ist sein Gewinn? F. 21 ₰/ 10 ß/ $7\frac{5}{14}$ ₰.
Mache es also:

Rechne

Rechne erstlich / was die $18\frac{3}{4}$ Schiptt kosten / setze

1 Schtt — $58\frac{3}{4}$ ℔ — $18\frac{3}{4}$ Schiptt.

Facit $1101\frac{5}{16}$ ℔ Revelsch die mache zu Lübische ℔ / stehet also.

$3\frac{1}{2}$ ℔ —— 31 ß —— $1101\frac{5}{16}$ ℔.

Rechne es / so kommen 609 ℔ / 12 ß / $8\frac{5}{14}$ ₰ / darzu addire die Unkosten / als 12 Thaler / $24\frac{2}{3}$ ß / so ists in allen 634 ℔ / 9 ß / $4\frac{5}{14}$ ₰ / verendere die Gewichte / setze

4 Schtt — 5 Schtt — $18\frac{3}{4}$ Schiptt.

Facit $23\frac{7}{16}$ Schtt darauff rechne den Verkauff / setze

1 Schtt — 28 ℔ — $23\frac{7}{16}$ Schiptt.

Rechne es / so kommen 656 ℔ / 4 ß / darvon nimb 634 ℔ / 9 ß / $4\frac{5}{14}$ ₰ / bleibt der Gewinn / wie angezeiget / und also dergleichen. Nach dieser Weise kanst du alle dergleichen Exempel machen.

25. Item / Einer kaufft zu Riga 1 Scheibe Wachs / wiegt $6\frac{1}{2}$ Schiptt / gibt vor das Schiptt 138 ℔ Rigisch / schicket solche nach Lübeck / gehen darauff an Unkosten 16 ℔ / 12 ß / 6 ₰ Lübisch / $3\frac{1}{2}$ ℔ Rigisch gelten in Lübeck 31 ß / uñ 4 Schtt in Riga thun in Lübeck 5 / verkaufft das Schtt zu Lübeck für 38 ℔ doppele / was ist sein Verdienst ? Facit 104 ℔ / 2 ß / $7\frac{3}{7}$ ₰. Mache es nach dem vorigen.

26. Item / Ein Handelsmann kaufft in Lübeck 28 Stück Laken / gibt vor das Stück $54\frac{1}{2}$ ℔ / bringet selbige nach Revel / gehet jhm darauff an Zehrung und Unkosten $12\frac{1}{2}$ Thaler. Nun verkaufft er allda ein Stück Laken vor 132 Marck / vor dasselbe Geldt kaufft er Rogken / gibt vor die Last $76\frac{3}{4}$ ℔ / denselben Rogken schifft er wieder nach Lübeck / gibt von der Last zur Fracht 4 ℔ Lübisch / unnd verleure an der Maaß auff jede Last 9 Scheffel / verkaufft

das

das übrige/ die Last vor 38 ℳ Lübisch. Nun fragt sichs was an denselben 28 Stück Laken gewonnen oder verlohren.

Mache es also: Rechne erstlich/ wie viel die 28 stück Laken kosten/ setze:

1 Stück Laken — $54\frac{1}{2}$ ℳ — 28 Stück Laken.

Facit 1526 ℳ/ thu darzu $12\frac{1}{2}$ Thaler/ kommen 1550 ℳ/ 3 ß 6 ₰. Nun verkaufft er die Laken wieder vor 3696 ℳ/ Rigisch/ davor kaufft er Rogken/ darum setze es also.

$76\frac{3}{4}$ ℳ — 87 ß — 3696 ℳ.

Kommen $4189\frac{185}{307}$ Scheffel/ nun rechne die Fracht/ und setze:

96 Scheffel — 4 ℳ — $4189\frac{185}{307}$ Scheffel.

Kommen 174 ℳ/ 9 ß $0\frac{252}{307}$ ₰/ solche addire zu 1550 ℳ/ 3 ß 6 ₰/ werden 1724 ℳ/ 12 ß/ $6\frac{252}{307}$ ₰/ so viel ist in allen sein außgelegtes Geldt.

Ferner rechne/ wie viel er wieder gelöst/ sage

96 Scheffel — 38 ℳ — $4189\frac{185}{307}$ Scheffel.

So kommen 1658 ℳ/ 6 ß/ $1\frac{245}{307}$ ₰/ die nim von 1724 ℳ/ 12 ß/ $6\frac{252}{307}$ ₰/ bleibt Verlust 66 ℳ/ 6 ß/ $5\frac{7}{307}$ ₰.

27. Item/ Einer kaufft in Riga 22 Schipfd heiligen Flachs/ das Schipfd vor 38 ℳ Rigisch/ schiffet es nach Lübeck/ sind die Unkosten mit Packen/ Tuaen/ und allen Ungelden biß nach Lübeck 36 ℳ/ 12 ß/ 8 ₰ Lübisch/ ist also die Frage/ was ihm 1 Schipfd zu Lübeck zu stehen kompt? Facit 18 ℳ/ 2 ß/ $7\frac{360}{283}$ ₰. Mache es nach dem vorigen.

28. Item / Zu Antorff 1 Stück Laken vor 45 ℔ gekaufft/ hält 36 Elen/ gehet auff Fracht unnd Unkosten biß nach Lübeck $6\frac{2}{3}$ ℔/ thun 4 Elen Antörffer zu Lübeck 5 ver-

verkaufft allda 1 Ele vor 26 ß/ was ist sein Gewinn? Facit 2 ℔/ 22 ß Verlust. Mache es nach dem vorigen/ so kompt das Facit wie angezeiget.

29. Item/ Ein Kramer von Lübeck kauffet zu Antorff 296 ℔ Negelken/ gibt vor das hundert $85\frac{1}{2}$ Kronen/ bringt selbige nach Lübeck/ gehet drauff Fracht und Unkosten 16 ℔/ $10\frac{1}{2}$ ß/ allda werden die Negelken gewogen probirt und befunden/ daß 100 ℔ Antörffer in Lübeck $90\frac{10}{11}$ ℔ gethan/ und der ℓ hält 12 ℔ Fusti/ deßgleichen gelten 100 Kronen $256\frac{1}{4}$ ℔ Lübisch/ verkauffe ein ℔ guter Negelken vor 3 ℔/ unnd ein ℔ Fusti vor 12 ß/ was ist sein Gewinn? Facit 77 ℔/ 3 ß/ $7\frac{1807}{1925}$ ₰.

Mache es also: Rechne zum ersten was die Negelken zu Antorff kosten/ sage:

100 ℔ — $85\frac{1}{2}$ Kronen — 296 ℔.

Facit $253\frac{2}{25}$ Kronen. Ferner setze:

100 Kronen — $256\frac{1}{4}$ ℔ — $253\frac{2}{25}$ Kronen.

Facit 648 ℔/ 8 ß/ $3\frac{9}{25}$ ₰/ darzu addire die Unkosten als 16 ℔/ $10\frac{1}{2}$ ß/ ist in allen 665 ℔/ 2 ß/ $9\frac{9}{25}$ ₰/ hernach verändere die Gewichte/ setze es also:

100 ℔ — $90\frac{10}{11}$ ℔ — 296 ℔.

Facit $269\frac{1}{11}$ ℔. Nun suche die Fusti aus den lautern Negelken derogestalt:

112 ℔ — 12 ℔ — $269\frac{1}{11}$ ℔.

Facit $28\frac{64}{77}$ ℔ Fusti/ die nim von $269\frac{1}{11}$ ℔/ Restiren lauter $240\frac{20}{77}$ ℔.

Rechne jedes insonderheit: als

1 ℔ ——— 3 ℔ ——— $240\frac{20}{77}$ ℔.

Facit 720 ℔/ 12 ß/ $5\frac{47}{77}$ ₰. und

1 ℔ ——— $\frac{3}{4}$ ℔ ——— $28\frac{64}{77}$ ℔.

Facit 21 ℔/ 19 ß/ $1\frac{33}{77}$ ₰

Addire beyde Facit zusammen/ wird die Summa

742 ℔/ 6 ß/ $5\frac{33}{77}$ ₰/ davon nim 665 ℔/ 2 ß/ $9\frac{5}{25}$ ₰/ restirt Gewinn 77 ℔/ 3 ß/ $7\frac{1807}{1925}$ ₰.

Silber-Rechnung.

Nebenst deren Vortheilen mit Exempeln erkläret. Als:

1. Je. Einer hat 1 Stücke fein Silber/ wiegt 14 ℔ 12 Lodt/ kostet die ℔ 16 ℔/ 10 ß/ was ist es ins Geld? Facit 245 ℔ $3\frac{1}{2}$ ß. Mache die ℔ mit 16 zu Loden/ addire 12 Lodt darzu/ setze 16 Lodt vorn/ mache mitten die ℔ zu ß so stehet es also:

16 Lodt —— 266 ß —— 236 Lodt.

2. Item/ Einer hat ein Stück Schwedisch Silber wiegt 125 ℔/ 14 Lodt/ hält ins feine 8 Lodt/ 2 Quentin/ 1 Ordt/ giebt die ℔ fein Silber vor $16\frac{1}{2}$ ℔/ Was ist die Summa? Facit rc. Rechne erstlich das feine Silber/ sage/ 1 ℔ hält 8 Lodt/ 2 Quentin/ 1 Ordt was halten 125 ℔/ 14 Lodt? Mache die ℔ zu Loden/ hinden und vorn einen Rahmen/ und mitten Orte/ oder ₰ Gewichte/ so stehet es also:

16 Lodt — 137 ₰ — 2014 Lodt.

Kommen 67 ℔/ 5 Lodt/ 3 Quentin/ $0\frac{7}{8}$ Ort. Nun rechne/ was es ins Geld machet. Sprich 1 ℔ fein Silber vor $16\frac{1}{2}$ ℔/ wie kommen 67 ℔/ 5 Lodt/ 3 Quentin/ $0\frac{7}{8}$ Ordt. Mache hinden und vorn ₰ Gewichte/ so stehet es in der Regel also:

2048 ₰ — $16\frac{1}{2}$ ℔ — 137959 ₰.

Komt das Facit 1111 ℔/ 7 ß/ $9\frac{21}{64}$ ₰.

3. Item/ Einer hat dreyerley Granalii/ wiegt die erste 20 ℔/ 12 Lodt/ hält ins feine $7\frac{1}{2}$ Lodt/ die ander 28 ℔/ 10 Lodt/ hält $8\frac{1}{2}$ Lodt/ die dritte 32 ℔/ 6 Lodt/ hält

hält 9 Lodt/kostet 1 ℔ fein Silber 17 ℔/was ist es ins Geld? Facit 733 ℔/ 7 ß/ 3 $\frac{3}{4}$ ₰.

Mache es also: Rechne wie viel fein Silber in einer jeden Granallie/ sage:

1 ℔ — $7\frac{1}{2}$ Lodt — 20 ℔/12 Lodt.

Facit $155\frac{1}{8}$ Lodt.

1 ℔ — $8\frac{1}{2}$ Lodt — 28 ℔/ 10 Lodt.

Facit $243\frac{5}{16}$ Lodt.

1 ℔ — 9 Lodt — 32 ℔/ 6 Lodt.

Facit $291\frac{3}{8}$ Lodt.

Summire alle 3 Pöste fein Silber/ so kommen $690\frac{5}{16}$ Lodt. Alsdann rechne was es ins Geld machet/ setze:

1 ℔ — kostet 17 ℔ — was kosten $690\frac{5}{16}$ Lodt.

Mache vorn die ℔ zu Loden/ unnd geh mit dem hindersten Bruche darin/ stehets also:

256 Lodt — 17 ℔ — 11045 Lodt.

Rechne es/ so kompt das Facit wie angezeiget.

4. Item/ Ein Post Granallie wiegt 312 ℔/ 12 Lodt/ hält ins feine $10\frac{1}{2}$ Lodt/ kostet die ℔ fein Silber 17 ℔: Ist die Frage/ wie viel des feinen Silbers gewesen/ und was die Summa in der Bezahlung sey?

Mache es also: Besiehe zum ersten/ wie viel des feinen Silbers gewesen sey/ sage:

16 Lodt — 10 Lodt/ 2 Quentin — 5004 Lodt.

Facit 205 ℔/ 3 Lodt/ $3\frac{1}{2}$ Quentin fein Silber. Rechne was es ins Geld machet/ und setze:

1 ℔ fein Silber — 17 ℔ — 205 ℔ 3 Lodt/ $3\frac{1}{2}$ Quent.

Mache hinden unnd vorn einen Rahmen/ so stehet es also:

64 Quentin — 17 ℔ — $13135\frac{1}{2}$ Quentin.

Facit 3489 ℔/ 1 ß/ $10\frac{1}{2}$ ₰/ so viel kostet das feine Silber,

REGULA DE-TRI CONVERSA.

Item / Wenn ein Scheffel Rogken gilt 5 ß Lübisch/so sol ein Pfenningbrodt wegen 18 Lodt. Nun ist die Frage/wie schwer es wegen sol / wenn ein Scheffel 12 ß gilt? Facit $7\frac{1}{2}$ Lodt. Mache es nach der verkehrten Regel/so stehet es also:

12 ß —— 18 Lodt —— 5 ß.

2. Item/ Einer leihet seinem Freunde 50 ℔ / $1\frac{1}{2}$ Jahr ohne Wucher/ doch wenn ers nötig hat/ daß er jhm wieder vorstrecken soll 120 ℔. Ist die Frage / wie lange er jhm die 120 ℔ zu leihen schuldig sey ? Facit $32\frac{1}{2}$ Wochen.

Mache es nach dem vorigen / so stehet es also:

3. Item. Einer kaufft $5\frac{1}{2}$ Elen Englisch Laken/ist breit 3 Elen/darzu wil er Futtertuch haben/ist breit $2\frac{1}{4}$ Elen/ wird nun gefraget / wie viel er desselben unter $5\frac{1}{2}$ Elen bedarff? Facit $7\frac{1}{3}$ Elen. Mache es nach dem vorigen/ so stehets also:

$2\frac{1}{4}$ Elen — $5\frac{1}{2}$ Elen — 3 Elen.

4. Item/ 5 Mäurer machen eine Mauer in 16 Tagen/wie lang Zeit müssen darüber machen 8 Mäurer? Facit 10 Tage/stehet also:

8 Mäurer — 16 Tage — 5 Mäurer.

REGULA DE-TRI Dobbelt.

Folgende Exempel gehören unter die gemeine REGULA DE-TRI.

1. Item / Man gibt von 13 ℔ vor 32 Meilen Fuhrlohn

lohn 30 ℔/ was muß man von 78 ℥ vor 80 Meilen zu führen geben? Facit 450 ℔.

13 ℥ 32 M. > 30 ℔ < 78 ℥. 80 M.

2. Item/ Einer verdinget 78 ℥ vor 450 ℔ zu führen 80 Meilen/ ist die Frage/ was man vor 13 ℥ geben sol/ daß sie 32 Meilen geführet werden? Facit 30 ℔.

78 ℥ 80 M. > 450 ℔ < 13 ℥. 32 M.

3. Item/ Einer gewint mit 100 ℔ in einem Jahre 5 ℔/ was gewinnet er mit 100 Thalern in 2 Jahr/ 39 Wochen? Facit 26 ℔/ 10 ß/ 3 ₰.

160 ß 52 W. > 5 ℔ < 310 ß. 143 W.

4. Item/ 12 Gesellen zehren beym Wirthe 4 Wochen/ gibt jeder des Tages für Kost 7 Witten/ unnd zu Bier 2 Witten/ wie viel machet es in einer Summa? Facit 63 ℔.

1 G 1 T. > 3 ß < 12 G. 28 T.

5. Item/ Einer verdinget 12 Arbeiter 63 Tage/ gibt einem jeden des Tages 10 Witte/ was ist es ins Geld? Facit $157\frac{1}{2}$ ℔.

1 A. 3 T. > $3\frac{1}{5}$ ß < 12 A. 63 T.

6. Item/ Einer mietet 16 Arbeiter 182 Tage/ gibt einem jeden des Tages 8 Witten/ was ist die Summa? Facit 485 ℔/ 5 ß 4 ₰.

1 A. 1 T. > $2\frac{2}{3}$ ß < 16 A. 182 T.

Folgende Exempel gehören unter die Converſa oder verkehrte REGULA DE-TRI.

1. Item/ Man gibt von 8 ℔ vor 16 Meilen zu Fuhrlohn $15\frac{1}{4}$ ß / wie viel Meilen wird Man 12 ℔ umb $28\frac{2}{3}$ ß fahren laſſen? Facit $20\frac{28}{549}$ Meilen.

~~8 ℔~~		~~12 ℔.~~
12 ℔	16 M.	8 ℔
$15\frac{1}{4}$ ß		$28\frac{2}{3}$ ß.

2. Item/ 8 ß gewinnen in 6 Jahren 4 ß/ in wie viel Jahren werden 60 ß 10 ß gewinnen? Facit in zwey Jahren.

~~8 ß~~		~~60 ß.~~
60 ß	6 Jahren	8 ß.
4 ß		10 ß.

3. Item Vor 80 Meilen gebe ich 450 ß zu fahren 78 ℔/ iſt die Frage/ wie viel Wahr er führen muß 32 Meilen vor 30 ß? Facit 13 ℔.

~~80 M.~~		~~32 M.~~
32 M.	78 ℔	80 M.
450 ß.		30 ß.

4. Item/ Wann vor 450 ß geführet werden 78 ℔ 80 Meilen/ frage wie viel Meilen 13 ℔ vor 30 ß zu führen ſeyn? Facit 32 Meilen.

~~78 ℔~~		~~13 ℔.~~
13 ℔	80 M.	78 ℔.
450 ß		30 ß.

5. Item/

5. Item/ Vor 30 ℔ ladet man 13 ℥ 32 Meilen / ist die Frage wie viel Wahre vor 450 ℔ müssen auffgeladen werden/ daß sie 80 Meilen fortkomen? Facit 78 ℥.

30 ℔		450 ℔.
32 M.	13 ℥	80 M.
80 M.		32 M.

6. Item/ Vor 13 ℥ gebe ich 30 ℔ von 32 Meilen zu führen/ ist die Frage/ wann ich gebe 450 ℔ vor 78 ℥ wie viel Meilen solche können geführet werden ? Facit 80 Meilen.

30 ℔		450 ℔.
13 ℥	32 M.	78 ℥.
78 ℥		13 ℥.

Vom Geld auff Rente.

Item/ Man gibt von 100 ℔ 5/ nun wird gefraget wie viel einer muß auff Rente thun/ daß er alle Wochen habe einzukommen 14 ß? Facit 910 ℔.

℔ Rente	℔ Hauptgeld	℔ Rente.
5	100	$45\frac{1}{2}$.

2. Item/ Man gibt von 100 ℔ 8 / wie viel muß einer außthun / daß er täglich habe einzukommen 6 ₰ ? Facit 142 ℔/ 3 ß.

8 ℔	100 ℔	$11\frac{3}{8}$ ℔.

3. Item / Ein reicher Bürger vermachet seinem Sohne 50 ℔ jährliche Rente/ und nimt von 100 ℔ 5/ Nun deucht jhm/ daß er damit nicht zu komen kan / und wil jhm so viel auff Rente legen / daß er jährliches habe einzukommen 1000 ℔. Ist die Frage wie viel Hauptgeld er außthun müsse ? Facit 20000 ℔.

4. Item/ Einer sol bezahlen 5016 ℔/ 12 ß/ 9 ₰ in 8 Monat gegen 6 pro Cento des Jahrs/ wie viel ist das Capital und die Rente? Facit 5217 ℔/ 7 ß/ 6 ₰.

100 — 6 — 5016 ℔/ 12 ß/ 9 ₰.

Λ

12 M. 8. M.

5. Item/ Einer kaufft von einem Gewandschneider 3 Stück Englisch Laken/ halten 35/ $40\frac{1}{2}$/ $46\frac{3}{5}$ Englische Gärden/ bedinget die Lübische Ele vor 7 ℔ 13 ß/ in $9\frac{3}{4}$ Monat gegen $8\frac{1}{2}$ pro Cento de Anno zu bezahlen/ was beträgts? Facit 1629 ℔/ 9 ß/ $5\frac{1}{4}$ ₰.

6. It. Einer empfängt 300 Schitt $12\frac{1}{2}$ Lißtt Stangeneisen/ das Schitt vor $18\frac{3}{4}$ ℔ zu bezahlen die $\frac{1}{2}$ contant, $\frac{1}{3}$ über 4 Monat/ und den Rest in 8 Monat gegen 7 pro Cento des Jahres/ was gebührt davor in alles zu bezahlen? Facit 5724 ℔/ 6 ß/ 5 ₰.

7. Item/ Ein Edellman thut auff Rente 800 ℔/ 4 Jahr/ nimt von 100 ℔ 6/ unnd rechnet alle Jahr die Rente zum Hauptgeldt. Wird nun gefraget/ was die Rente sampt dem Häuptgeld die 4 Jahr über außtrage? Facit 1009 ℔/ 15 ß $8\frac{7204}{15825}$ ₰.

Mache es also: addire den Gewinn/ so auff 1 Jahr kompt/ zu 100/ werden 106.

Setze also:

106	106	106	106.
100	100	100	100.

Multipliciere die obersten Zahlen mit einander/ werden 126247696/ Deßgleichen die untersten/ kommen 100000000. Nun setze also:

100000000 — 126247696 — 8 ⊘⊘.

Mache

Mache es nach der Regel/ so kompt das Facit wie angezeiget.

Von Rabat-Rechnungen.

Das ist/ wenn Handschrifften/ oder Schülde/vor verfallener Zeit mit Abzug bahr bezahlet werden.

1. Item Einer ist schuldig vor Englisch Laken zu bezahlen $560\frac{1}{2}$ £ Flamisch über 8 Monat/bezahlt es Contant,unnd kürtzet 9 pro Cento deß Jahrs / wie viel beträgts an Rthl.à 3 ℔? Facit $1312\frac{1}{2}$ Rthal. Contant, und $78\frac{3}{4}$ Rthaler Rebat.

12 M —— 9 —— 8 M.
106 —— 100 — $556\frac{1}{2}$ £.

2. Item/ Ein Seidenhändler empfangt vor 990 Rthal. Seiden Grobgrün in $9\frac{3}{4}$ Monat zu bezahlen/ und Rebattirt gegen 8 pro Cento des Jahrs / was gebührt davor Contant? Facit 929 Rthl. 27 ß/ $8\frac{44}{71}$ ₰.

12 —— 8 —— $9\frac{3}{4}$ M.
$106\frac{1}{2}$ —— 100 —— 990 Rth.

3. Item / Ein Handelsmann kaufft eine Handschrift von 3680 Rthl. 36 ß/6 ₰ in $8\frac{1}{2}$ Jahr verfällig/ und Rebattirt gegen 8 pro Cento des Jahrs/ wie viel wird davor Contant gebühren ? Facit 2190 Rthl. 44 ß/7 ₰.

4. Item / Einer kaufft 7 Kisten Zucker/wegen 3100 ℔ vor 1985 ℔/ 9ß/ 10 ₰ auff 7 Monat Caurant zu Rebattiren gegen $7\frac{2}{3}$ pro Cento de Anno / was kompt jhm 100 Pfund Contant zu stehen ? Facit 60 ℔/ 15 ß.

5. Item / Einer sol bezahlen vor Flachs 6837 ℔/ 12 ß/ $\frac{1}{4}$ Contant $\frac{1}{3}$ über 8 Monat / und den Rest über $12\frac{1}{2}$ Monat accordiret aber solche restirende Termin

Gelder auch Contant zu bezahlen/und dagegen 10 pro Cento des Jahrs zu Rebatriren/ was gebühret jhm zu erlegen und zu kürtzen ? Facit 6436 ℔/4 ß/7 $\frac{10}{11}$ ₰ Contant, und 401 ℔/7 ß/4 $\frac{1}{11}$ ₰ Rebat.

6. Item / Einer ist jemand schuldig vor etliche gekauffte Wahren 5950 ℔/ 3 ß/4 ₰ in 4 Jahren zu bezahlen/weil derselbige aber nach geschlossenem Kauff in der Eile eine Summa Geldes bedarff/ wird verabredet und bewilliget wofern der Käuffer wolte alsbald bezahlen/solte er des Jahrs 8 $\frac{1}{3}$ pro Cento, Intreß auff Intresse gerechnet kürtzen/ Frage was jhm Contant zu bezahlen gebühret? Facit 4320 ℔.

Von Geldern / welche auff unterschiedlichen Terminen sollen bezahlet werden / wann solche in einer Zeit zu erlegen.

1. Item Einer ist schuldig zubezahlen 872 ℔ Contant 215 ℔ über 3/336 ℔ über 5/486 ℔ über 7 Monat/ist die Frag / wann solche Gelder auff einmahl verfällig seyn ? Facit über 3 Monat.

Solche Exempel zu machen/ thue also/ multiplicir eine jede Summa / welche auff Terminen sol bezahlet werden/mit seiner beystehenden Zeit/was kompt/addir/ und dividir es mit dem Capital der Summen/ so bekomstu das Facit. Als

℔	Monat.	
872 Contant		
215 über	3	645
336	5	1680
486	7	3402
1909		5727
1		3 Monat.

2. Item / Einer ist schuldig vor Seydenwahren zu bezahlen 336 ℔ Flamisch über 9 Monat / wie aber $5\frac{1}{3}$ Monat verflossen / erbeut sich der Debitor 72 ℔ Flamisch zu bezahlen / ist derowegen die Frage / wann er den Rest zahlen muß? Facit über 10 Monat.

3. Item / Einer ist schuldig eine Summa Geldes / das $\frac{1}{3}$ über 5 / $\frac{1}{4}$ über 7 / $\frac{1}{6}$ über 9 / und den Rest über 11 Monat / wie lange Zeit soll er die gantze Summe behalten? Facit $7\frac{2}{3}$ Monat.

Von Wechseln.

Item / Einer hat 345 Creutz-Gülden / dafür wil er Lübisch Geld haben / und man gibt jhm auff 100 ℔ $179\frac{1}{8}$ ℔ / ist die Frage / wie viel ℔ Müntze jhm gebühret? Facit 618 ℔ / 3 ß.

100 —— $179\frac{1}{8}$ ℔ — 345.

2. Item / Einer ist schuldig $978\frac{1}{2}$ ℛ Lübisch / die soll er bezahlen zu Kopenhagen mit Dänischem Gelde / Ist die Frage / wie viel er dafür zu geben schuldig sey / so 4 ℛ Dänisch einen Thaler machen? Facit 1957 ℛ.

2 ℛ — 4 ℛ — $978\frac{1}{2}$ ℛ.

3. Item / Einer ist schuldig zu Riga $1260\frac{3}{4}$ ℛ Rigisch / die wil er bezahlen in Lübeck / Nun ist die Frage / wie viel ℛ Lübisch er dafür geben sol / so $3\frac{1}{2}$ ℛ Rigisch 1 Thaler thun? Facit 720 ℛ / 6 ß / $10\frac{2}{7}$ ₰.

$3\frac{1}{2}$ ℛ — 2 ℛ — $1260\frac{3}{4}$ ℛ.

4. Item / Einer ist schuldig 3435 ℛ Lübisch / sol selbige bezahlen mit ℔ Flamisch / frage wie viel derer seyn müssen? Facit 458 ℔ Flamisch.

$7\frac{1}{2}$ ℛ — 1 ℔ Flam. — 3435 ℛ.

5. Item

5. Item/ 4556 ℔/ 14 ß/ wie viel £ Flammisch? Facit 607 £ Flamm. 11 ß 8 ₰.

$7\frac{1}{2}$ ℔ — 1 £ Flamm: — $4556\frac{7}{8}$ ℔.

6. Item/ 3787 ℔/ 12 ß/ 6 ₰/ wie viel £ Flammisch? Facit 505 £ 9 ₰. Flam:

$7\frac{1}{2}$ ℔ — 1 £ Flam: — 3787 ℔/ $12\frac{1}{2}$ ß.

7. Item/ 4835 ℔/ 13 ß/ 9 ₰/ wie viel £ Flamisch? Facit 644 £/ 15 ß $7\frac{1}{2}$ ₰.

$7\frac{1}{2}$ ℔ — 1 £ Flam: — 4835 ℔ $13\frac{3}{4}$ ß.

8. Item/ 336 £ Flamisch/ wie viel sind es ℔ Lübisch? Facit 2520 ℔.

1 £ — $7\frac{1}{2}$ ℔ — 336 £.

9. Item/ 445 £ 15 ß Flamisch/ wie viel ℔ Lübisch? 3343 ℔/ 2 ß.

1 £ — $7\frac{1}{2}$ ℔ — 445 £/ 15 ß.

10. Item/ 587 £/ 18 ß/ 9 ₰/ wie viel ℔ Lübisch? Facit 4409 ℔/ 8 ß/ 6 ₰.

1 £ — $7\frac{1}{2}$ ℔ — 587 £ 15 ß/ 9 ₰.

11. It. Einer Remittirt nach Dantzig 3300 Rthaler/ allda wieder zu empfangen $62\frac{3}{4}$ ₰ pro 33 ß/ was ist gewonnen oder verlohren? Facit $46\frac{2}{3}$ Rthaler sind gewonnen.

$61\frac{7}{8}$ ₰ — $\frac{7}{8}$ ₰ Gew: — 3300 Rthl.

12. Item/ Einer Trassirt auff Nürnberg 4500 ℔/ allda wiederumb zu bezahlen $62\frac{1}{2}$ Kreutzer pro 33 ß/ wie viel ℔ müssen davor Contentiret werden? Facit $4545\frac{5}{11}$ ℔.

$61\frac{7}{8}$ Kr. — $62\frac{1}{2}$ Kr: — 4500 ℔.

13. Item/ Ein Kauffmann in Lübeck empfängt einen Wechselbrieff von 3100 Rthaler/ so ihm von Dantzig geremittirt 62 Groschen pro 33 ß/ wie viel Rthal. müssen ihm allhie erlegt werden? Facit $3093\frac{3}{4}$ Rthal.

62 ₰

62 Gr —— $61\frac{7}{8}$ Gr —— 3100 Rthl.

14. Item/ Einer hat 365 Marckstücke/ à 21 ß/ dafür wil er Thaler zu 31 ß wechseln/ und muß an jedem Thaler 3 ₰ (Wechselgedt) verlieren/ ist die Frage/ wie viel Thaler jhm vor denselben 365 Marckstücke gehören? Facit 245 Thaler/ 8 ß/ 3 ₰.

15. Jt. Einer hat 300 Rthl à 3 ℔/ dafür wil er Goldgülden zu 3 ℔/ 12 ß/ wechseln/ unnd muß auff jeden Goldfl $2\frac{1}{2}$ ß/ auffgeben/ Ist die Frage/ wie viel Goldfl jhm vor denselben 300 Rthalern gehören? Facit 230 Goldfl/ 25 ß.

Vom Tauschen.

Jtē/ jhrer 2 wollen tauschē/ der erste hat 16 Schtt/ 18 Lißtt Flachs/ das Schtt gilt 25 ℔/ 4 ß. Der ander hat 8 Schtt 12 Lißtt Kupffer/ das Schiptt vor $48\frac{3}{4}$ ℔. Ist die Frage/ welcher dem andern sol Geld zugeben/ und wie viel? Facit/ der mit dem Kupffer soll dem andern 7 ℔/ 7 ß/ $7\frac{1}{5}$ ₰ zugeben.

Mache es also: Rechne was eines jeden Wahre insonderheit kostet/ Setze:

1 Schiptt — 25 ℔/ 4 ß — 16 Schtt/ 18 Lißtt.

Facit 426 ℔/ 11 ß/ $7\frac{1}{5}$ ₰.

Weiter rechne/ was das Kupffer kostet/ sprich:

1 Schtt — $48\frac{3}{4}$ ℔ — 8 Schtt/ 12 Lißtt.

Facit 419 ℔/ 4 ß.

Nim eine Summa von der andern/ so kömpt das Facit wie angezeiget.

2. Item/ Zween wollen tauschen/ der erste hat 16 Göttingische Laken/ das stück gilt 11 ℔/ 4 ß Der ander hat Schonischen Hering/ wil die Tonne geben vor $9\frac{1}{2}$ ℔/ ist die Frage/ wie viel Hering jhme vor den 16

Laken

Laken zu entrichten gebühren? Facit 18 Tonnen 3 Vierdtentheil/ $1\frac{11}{16}$ Achtentheil. Rechne was 16 Laken werth sind/ sprich: 1 Laken vor 11 ℳ/ 4 ß/ wie kommen 16 Laken? Facit 180 ℳ.

Nun rechne wie viel Hering ihm vor dasselbige Geld gebühret. Sprich $9\frac{1}{2}$ ℳ geben eine Tonne/ was geben 180 ℳ? Facit wie oben.

3. Item/ Einer hat $7\frac{1}{2}$ Schip℔ Rigisch Knochen Flachs/ gilt das Sch℔ 27 ℳ/ der ander hat Ingever/ darvon gilt das ℔ $2\frac{1}{2}$ ℳ/ unnd der erste wil 30 Thaler bahr Geld haben/ ist die Frage/ wie viel Ingber ihm zu den 30 Thalern gebühret? Mache es also: Besihe was die $7\frac{1}{2}$ Sch℔ kosten. Sprich: 1 Sch℔ vor 27 ℳ wie theuer kommen $7\frac{1}{2}$ Schip℔? Facit $202\frac{1}{2}$ ℳ/ darvon nim 30 Thaler/ bleiben 144 ℳ/ 6 ß.

Nun rechne/ wie viel Ingber dafür gebühret. Sprich: $2\frac{1}{2}$ ℳ/ geben 1 ℔/ was geben $144\frac{3}{8}$ ℳ/ (vor den 6 ß schreibe $\frac{3}{8}$ ℳ) Facit $57\frac{3}{4}$ ℔.

4. Item ihrer 2 wollen tauschen/ der eine hat 1 Sack Pfeffer/ wiegt $108\frac{3}{4}$ ℔. Tara vor den Sack $5\frac{1}{2}$ ℔/ setzt das ℔ an vor 19 ß/ 6 ₰/ wil $\frac{2}{3}$ bahr Geld haben/ vor das übrige Messings Becken/ so man ihm das ℔ vor 7 ß erlest/ ist die Frage/ wie viel bahr Geld/ auch wie viel ℔ Messing ihm gebühren? Facit $95\frac{7}{8}$ ℔/ und 83 ℳ/ 14 ß/ 3 ₰/ bahr Geld.

Mache es also: Rechne zum ersten/ wie viel der Pfeffer kostet/ Sprich:

1 ℔ — 19 ß/ 6 ₰ — $103\frac{1}{4}$ ℔.

Rechne es/ so kommen 125 ℳ/ 13 ß/ $4\frac{1}{2}$ ₰/ daraus nim $\frac{2}{3}$ bahr Geld/ kommen 83 ℳ/ 14 ß/ 3 ₰/ die nim von 125 ℳ/ 13 ß/ $4\frac{1}{2}$ ₰/ bleiben 41 ℳ/ 15 ß/ $1\frac{1}{2}$ ₰/ dafür wil er Messings Becken haben/ setze es also:

7 ß

7 ß — 1 ℔ — 41 ℳ/ 15 ß/ $1\frac{1}{2}$ ₰.

Rechne es/ so kompt das Facit wie angezeiget.

5. Item/ Einer hat ein Stück Silber/ wiegt $25\frac{1}{2}$ ℳ/ 6 Lodt/ hält ins feine $10\frac{1}{2}$ Lodt/ die ℳ fein vor 17 ℳ/ wil $\frac{1}{2}$ bahr Geld haben/ vor das übrige Saffran/ und man gibt ihm das ℔ vor $9\frac{3}{4}$ ℳ. Ist erstlich die Frage/ was das Silber ins feine hält/ zum andern/ was es werch ist/ zum dritten/ wie viel bahr Geld/ zum vierdten/ wie viel ℔ Saffran ihm zuständig sind? Facit des feinen Silbers ist $271\frac{11}{16}$ Lodt/ ist wehrt 288 ℳ/ 10 ß/ $8\frac{1}{4}$ ₰/ an bahrem Gelde 144 ℳ/ 5 ß/ $4\frac{1}{8}$ ₰/ und am Saffran $14\frac{1837}{1864}$ ℔.

Mache es also: Rechne zum ersten/ wie viel das Silber ins feine hält/ sprich:

1 ℳ — $10\frac{1}{2}$ Lodt — 25 ℳ 14 Lodt.

So kommen $271\frac{11}{16}$ Lodt. Nun besiehe/ wie viel es ins Geld machet/ setze also:

1 ℳ — 17 ℳ — $271\frac{11}{16}$ Lodt.

Kommen 288 ℳ/ 10 ß/ $8\frac{1}{4}$ ₰/ so viel kostet das Silber/ davon nim die $\frac{1}{2}$ bahr Geld/ ist 144 ℳ/ 5 ß/ $4\frac{1}{8}$ ₰ die nim von 288 ℳ/ 10 ß/ $8\frac{1}{4}$ ₰/ bleiben 144 ℳ/ 5 ß/ $4\frac{1}{8}$ ₰/ dafür wil er Saffran haben/ setze also:

$9\frac{3}{4}$ ℳ — 1 ℔ — 144 ℳ/ 5 ß/ $4\frac{1}{8}$ ₰.

So kompt wie angezeigt.

6. Item/ Ihrer zween wollen tauschen/ der erste hat Wahre/ davon gilt der ℔ bahr Geld $18\frac{3}{4}$ ß/ die setzet er im Tausch vor 20 ß. Der ander hat Laken/ davon gilt das Stück 15 ß/ Ist die Frage/ wie theur er das stück einsetzen muß/ daß der Tausch gleich sey/ unnd wenn der erste 18 ℔ zu vertauschen hätte/ wie viel Laken ihm dafür gebührete? Facit das Stück muß er einsetzen vor 16 ß/ unnd dem ersten gebühren vor 18 ℔ Wahre $22\frac{1}{2}$ Stück Laken.

Mache

Mache es also: Setze/ 18 $\frac{3}{4}$ ℔ geben 20 in den Tausch/ was geben 15 ℔? Facit 16 ℔. Weiter setze 16 ℔ geben 1 Laken/ was geben 360 ℔ So viel bringen 18 ℔ mit 20 ℔ gemultipliciret/ Facit/ wie oben.

7. Item/ Einer verstutzet 125 Schitt Flachs/ gegen Rogken/ davon kostet 1 Schiptt 38 ℔/ 7 ß Contant/ setzet es im Stich vor 43 ℔/ 12 ß/ und will $\frac{1}{4}$ Contant haben/ dem andern kompt die Last 121 ℔ Contant/ frage wie hoch er seinen Rogken soll im Stich setzen/ daß es dem erstē gleich sey/ und wie viel Rogken dem ersten vor sein Flachs gebühre? Facit/ dem ersten gebühren zu dem bahren Gelde/ als 1367 ℔/ 3 ß/ noch 28 Last/ 3 Drömt/ 3 $\frac{3}{11}$ Scheffel Rogken/ davon 1 Last im Stich gesetzet 144 ℔/ 6 ß.

8. Item/ Ihrer zweene stechen eine Wahre gegen die ander/ der erste hat 4 Stück Englische Laken/ halten 256 $\frac{1}{2}$ Lübisch Elen/ die Ele vor 6 ℔/ 14 ß Contant/ und im Stich vor 7 ℔/ 2 ß/ der ander hat 26 Schitt/ 12 Lißlb Eisen/ das Schitt 68 $\frac{3}{4}$ ℔ Contant/ frage wie hoch er dasselbe einsetzen muß/ damit der Stich gleich werde/ auch welcher dem andern nachzugeben schuldig/ und wie viel/ also daß keinem Theil darinnen zu nahe geschehe? Facit 1 Schitt Eisen im Stich zu setzen vor 71 ℔/ 2 ß/ 6 $\frac{6}{7}$ ₰/ und muß der erste dem andern Contant bezahlen 65 ℔/ 5 ß.

9. Item/ Ihrer zween stechen eine Wahre gegen andern/ der erste hat 26 Schiptt 12 Lißpfundt Eisen/ das Schitt 68 ℔/ 12 ß Contant/ im Stich vor 71 ℔/ 2 ß 6 $\frac{6}{7}$ ₰/ und wil 65 ℔/ 5 ß Contant haben: Der ander hat Englische Laken/ die Ele vor 6 ℔/ 14 ß Contant/ frage wie hoch er die Ele im Stich setzen/ unnd wie viel Englisch Laken er dem ersten vor sein Eisen liefern muß?

Facit

Facit. $256\frac{1}{2}$ Ele Laken/ davon die Ele im Stich gesetzet vor 7. ℔/ 2. ß.

10. Jt. Zweene stechen miteinander/der erste hat 4 Fuder/1 Ahm/23 Stübichen/3 Quartier Wein/die Ahm vor $26\frac{2}{3}$ Rthl. Contant/ und im Stich $27\frac{1}{3}$ Rthl. der ander hat 12 Last Weitzen/ die Last vor 170 ℔/ 10 ß Contant/Jst die Frage wie viel einer dem andern noch restiret/ und wie hoch der ander seine Wahr im Stich setzen muß ? Facit/ die Last Weitzen im Stich zu setzen vor 174 ℔ 14 ß/ 3 ₰/ bleibt also einer dem andern nichts zu geben schuldig.

11. Item/ Einer hat Federn/gibt den Stein 3 ℔/ 14 ß/und im Stich 4 ℔/4 ß/ der ander hat Flachs/den Stein vor 7 ℔/8 ß bahr/ wil selbiges so hoch im Stich setzen/daß er $7\frac{1}{2}$ pro Cento mehr gewinne als der Erste/ wie thewr soll er 1. Stein Flachs im Stich setzen? Facit/ 8 ℔/13 ß/ $5\frac{25}{31}$ ₰.

Von Gesellschafften.

Item/ Drey machen eine Gesellschafft/ der Erste legt 48 ℔./der ander 72 ℔/ der dritte 96 ℔/ haben verdienet. 148 ℔/ was gebühret jedem davon?

216 ℔/148 ℔	48	Facit	32 ℔/ 14 ß/ $2\frac{2}{3}$ ₰.
	72		49 ℔/ 5 ß/ 4 ₰.
	96		65 ℔/ 12 ß/ $5\frac{1}{3}$ ₰.

Wiltu es probiren/so addire das Facit / erlangstu denn so viel wieder als mitten steht/ so ist es recht.

2. Item/Drey machen eine Gesellschafft/der erste lege 145 ℔ 2 Monat/ der ander 240 ℔ 3 Monat/ und der dritte 350 ℔ 4 Monat/gewinnen 496 ℔/ was gebühre jedem davon?

Multiplicire eines jeden Einlegen mit seinem Monat/so stehet es also:

241ß — — — 496 ℔ — — —						29ß
						72ß
						140ß
Facit.	59	℔	16	ß	$5\frac{45}{241}$	ℌ.
	148		4		$4\frac{140}{241}$	
	288		3		$2\frac{58}{241}$	

3. Item/ Ihrer 8 befrachten ein Schiff mit Rogken zu Dantzig/ A beschiffet darinnen 6. B 8. C 9. D 10. E 12. F 13. G 14. und H 15 Last: Leyden Schaden auff der See üm 24 Last/ das übrige bringen sie nach Lübeck/ wird allda außgemessen/ befinden nach Lübischer Maasse 57 Last/ 9 Scheffel/ selbiges sollen sie unter sich theilen/ nach eines jeden Antheil: Ist die Frage/ was jedem von rechtswegen wil gebühren/ wie viel Scheffel in Lübeck auff der Last verlohren/ wenn jeder den Scheffel vor 7 ß giebt/ wie viel Geldes jedem wird zukomen.

Mache es also: Nim 24 von der gantzen Summa/ als 87/ Resten 63 Last. Nun suche was auff der Last verlohren sey. Sprich/ auff 63 Last sind verlohren 5 Last/ und 87 Scheffel/ was wird verlohren an einer Last/ Facit 9 Scheffel.

Ferner rechne was einem jeden von Rogken gebühre/ setze als unten verzeichnet stehet:

	6	3	7	6	
	8	5	2	0	
	9	5	7	3	
87 — 5481 Scheffel	10	6	4	6	
	12	7	7	0	
	13	8	4	3	
	14	9	1	6	
	15	9	6	9	

Facit. Last. Drömbe. Scheffel.

Weiter rechne/ was ein jeder aus seinem Rogken machet/ sprich:

1 Schef-

	378	Scheffel? Facit.	165 ℔/ 6 ß.
	504		220 ℔/ 8 ß.
1 Scheffel vor 7 ß/.	567		248 ℔/ 1 ß.
	630		275 ℔/10 ß.
	756		330 ℔/12 ß.
	819		358 ℔/ 5 ß.
	882		385 ℔/14 ß/
	945		413 ℔/ 7 ß.

4. Item/ Ihrer 4 machen eine Gesellschafft/ der erste legt darin 2 Faß Flachs/ so gewogen 21 Schipfft/ setzes das Schipfft ein vor 28 ℔/ der ander legt 20 Stück Laken/ das Stück vor 84 ℔/ der dritte 4 Säcke Pfeffer/ haben gewogen 1896 ℔/ 12 Unzen/ das ℔ wird angeschlagen vor 21 ß/ 4 ₰/ der vierdte legt 4 Kästgen Perlen/ sind werth 912 Thaler/ gewinnen 1272 ℔ was gebühret jedem davon?

Rechne eines jeden Wahre insonderheit/ mache die Thaler zu ℔/ so stehet es also:

	588	Facit.	$113\frac{317}{547}$
6564 — 1272	1680		$325\frac{305}{547}$ ℔.
	2529		$490\frac{44}{547}$
	1767		$342\frac{228}{547}$

Wiltu diß und alle vorige Exempel der Gesellschafft probieren/ so addire alle Facit zusammen/ kompt wieder was zuvor mitten gestanden/ so ist es recht.

5. It. Es sind 4 Gesellen bey einē Wirthe/ und über 3 Wochen komen noch zu jhn 3 Goldschmiede Gesellen/ warten $5\frac{1}{2}$ Wochē/ zu denen komen noch 6 Berghawer/ warten $8\frac{1}{2}$ Wochē haben sämtlich verzehret 72 ℔/ 12 ß/ Ist die Frage/ was einer jeden Persohn zu bezahlen gebühret? Facit den ersten 4 Gesellen 30 ℔/ 11 ß $7\frac{83}{181}$ ₰. Den Goldschmieds Gesellen 18 ℔/ 15 ß/ $7\frac{10}{23}$ ₰. Und den Berghawern 23 ℔/ 0 ß/ $8\frac{104}{181}$ ₰.

Mache es also: Addire 3/ $5\frac{1}{2}$/ $8\frac{1}{2}$ Wochen zusamen/ kommen 17 Wochen / die multiplicire mit 4/ thun 68. Weiter addire $5\frac{1}{2}$/ und $8\frac{1}{2}$ zusammen/ machen 14. Die multiplicire mit 3/ sind 42. Endlich multiplicire $8\frac{1}{2}$ mit 6/ kommen 51. Nun setze es als eine Gesellschafft/ so stehet es also:

16 L ———	$72\frac{3}{4}$ ℔ ———	68.
		42.
		51.

Rechne ein jedes insonderheit / so kompt das Facit wie angezeiget.

6. Item/ Es ist ein Platz von dem Mühlen Hoff/ gegen die Häuser auff dem Mönche Dam / ihrer 11 vermieter jährlich vor 204 ℔/ davon hat A $15\frac{1}{2}$ Elen lang und 23 Elen breit / B $8\frac{1}{2}$ Elen lang und 26 Elen breit/ C $8\frac{1}{2}$ Elen lang 26 Elen breit/ D 9 Elen lang/ 31 Elen breit/ E $9\frac{1}{2}$ Elen lang/ 51 Elen breit/ F 17 Elen lang/ 41 Elen breit/ G $16\frac{1}{2}$ Elen lang/ 42 Elen breit/ H $12\frac{1}{4}$ Elen lang/ 42 Elen breit/ J $12\frac{1}{2}$ Elen lang/ 43 Elen breit/ K 12 Elen lang/ 43 Elen breit/ L 21 Elen lang/ $45\frac{1}{2}$ Elen breit / Ist die Frage / wie viel ein jeder des Jahrs Zinse dafür zubezahlen schuldig?

	A	13 ℔	12 ß	$1\frac{8773}{10571}$ ₰
	B	8 ℔	8 ß	$5\frac{7529}{10571}$ ₰.
	C	8 ℔	8 ß	$5\frac{7520}{10571}$ ₰.
	D	10 ℔	12 ß	$3\frac{5487}{10571}$ ₰.
	E	11 ℔	5 ß	$10\frac{4030}{10571}$ ₰.
Facit	F	26 ℔	14 ß	$5\frac{977}{10571}$ ₰.
	G	26 ℔	11 ß	$11\frac{4765}{10571}$ ₰.
	H	19 ℔	13 ß	$8\frac{7220}{10571}$ ₰.
	J	20 ℔	11 ß	$11\frac{1307}{10571}$ ₰.
	K	19 ℔	14 ß	$7\frac{8443}{10571}$ ₰.
	L	36 ℔	14 ß	$0\frac{7368}{10571}$ ₰.

Item/ Ein Mann hat 12 Kinder / sind 5 Söhne und 7 Töchter / läst jhnen nach 1458 ℔/ macher sein Testament also: So offt ein Sohn 4 ℔ nimpt/ so sol die Tochter 6 haben. Ist die Frage/ wie viel jedes Kind erlanget?

Mache es also: Multiplicire die Personen mit jhrem Gelde/ als 5 Söhne mit 4/ und 7 Töchter mit 6/ stehet es also:

62 —— 1458 ℔ —— | 20.
| 42.

Rechne es/ kommen 470 ℔/ 5 ß/ $1\frac{29}{31}$ ₰/ so viel sollen die 5 Söhne haben/ und 987 ℔/ 10 ß/ $10\frac{2}{31}$ ₰/ so viel sollen die 7 Töchter haben. Wilt du nun wissen/ wie viel ein Sohn und eine Tochter haben soll/ so dividire 470 ℔ 5 ß/ $1\frac{29}{31}$ ₰ durch 5/ kommen 94 ℔/ 1 ß $\frac{12}{31}$ ₰/ so viel soll ein Sohn haben. Deßgleichen dividire 987 ℔ 10 ß/ $10\frac{2}{31}$ ₰ durch 7/ kommen 141 ℔/ 1 ß/ $6\frac{12}{31}$ ₰/ So viel sol eine Tochter haben.

2. Item/ Jhrer 4 haben zu theilen eine Summa Geldes/ davon komt dem ersten $\frac{1}{3}$/ dem andern $\frac{1}{4}$/ dem dritten $\frac{1}{5}$/ dem vierdten 260 ℔ zu. Ist die Frage/ wie viel die Summa gewesen sey/ die sie theilen sollen/ und was den ersten dreyen gebühre?

Mache es also: Addire $\frac{1}{3}$/ $\frac{1}{4}$/ $\frac{1}{5}$/ zusammen/ kommen $\frac{47}{60}$/ solches nim von einem gantzen/ resten $\frac{13}{60}$/ so viel theil gebühren dem letzten/ sprich $\frac{13}{60}$ des letzten geben 260 ℔/ Was gibt $\frac{1}{3}$ des ersten? Facit/ 400. Weiter sage: $\frac{13}{60}$ geben 260 ℔/ was gibt $\frac{1}{4}$ des andern? Facit/ 300. ferner setze: $\frac{13}{60}$ geben 260 ℔/ was gibt $\frac{1}{5}$ des dritten? Facit/ 240. Nu addire 400/ 300/ 240/ 260 zusammen/ kom-

 men

men 1200. So viel ist des Geldes gewesen/ so sie getheilet haben.

3. Item/ Drey haben zu theilen 3583 Rthaler/ davon gebühret dem ersten $\frac{1}{3}$ + 4 Rthaler/ dem andern $\frac{1}{2}$ + 8 Rthaler/ dem dritten $\frac{3}{8}$ ÷ 20 Rthaler/ was gebühret jedem? Facit/ A 1372 Rthal. B 692 Rthaler/ und C 1519 Rthaler. Mache es wie folget.

24 Rthaler

8	$\frac{1}{3}$ + 4	
4	$\frac{1}{2}$ + 8	
9	$\frac{3}{8}$ — ÷ 20	
21	+ 12 ÷ 20 — 3583 Reichsthal.	A B C 8 — 4 — 9
	+ 12 + 8	
	Rest ÷ 8 Rthl. 3591 Rthl.	

Nim in acht das Zeichen ÷ 8 Rthaler/ welches vorstehet/ solches wird mitten addiret/ wann aber das Zeichen + vorstünde / muß man es mitten Subtrahiren/ aber zum Facit wird dasselbige / was jedem über sein Part zugelegt ist/ addiret/ was jhm aber minder zukompt/ Subtrahiret.

4. Item/ Eine Mutter mit 4 Kindern haben zu theilen 6500 ℔. Davon nimpt die Mutter für jhr Theil 2000 ℔/ das übrige legen die Vormünder auff Rente/ nehmen deß Jahrs von 100 ℔ 5. Die Kinder werden in die Kost gethan/ bedarff ein jedes des Jahrs an Kost und Kleidung 36 ℔/ Nun bestehet solche Unterhaltung sieben Jahr. Ist die Frage/ was jedem Kinde zu seinem Theil gebühret?

Mache es also : Beßehe was vor Rente auff die

4500

4500 ℔ gegangen sind/ die 2000 ℔/ als der Mutter Theil sind abgezogen. Sprich 100 ℔ gewinnen in einem Jahr 5 / was gewinnen 4500 ℔ in 7 Jahren? Facit/ 1575 ℔/ die addire zum Häuptgeld / als zu 4500 ℔/ ist die Summa in allen 6075 ℔.

Weiter rechne / was auff den 4 Kindern in 7 Jahren verunkostet/ sage 1 Kind bedarff des Jahrs 36 ℔/ was bedürffen 4 Kinder in 7 Jahren? Facit/ 1008 ℔/ die nim von 6075 / resten 5067 ℔ / die theile unter ihrer 4/ so kommen einem jeden 1266 ℔/ 12 ß.

Von Schiffs-Parten.

Item/ Vier Reder in Lübeck haben ein Schiff daran hat der erste $\frac{2}{10}$/ der ander $\frac{3}{10}$/ der dritte $\frac{5}{10}$/ der vierdte $\frac{6}{10}$ Part / der Schiffer hat Westwerts auffgenommen 657 Thaler/ und 19 ß Lübisch/ selbige überschrieben/ daß sie sollen zu Lübeck wieder entrichtet werden. Ist die Frage / wie viel ein jeder an Lübischen Marcken darzu legen muß? Setze also:

$1356\frac{1}{4}$ ℔ ——— | $\frac{1}{8}$ | $\frac{3}{10}$ | $\frac{5}{10}$ | $\frac{3}{8}$

Facit.
169 ℔/ 8 ß 6 ₰/ dem ersten.
254 ℔/ 4 ß/ 9 ₰/ dem andern.
423 ℔/ 13 ß/ 3 ₰/ dem dritten.
508 ℔/ 9 ß/ 6 ₰. dem vierdten.

2. Item/ Vier Reder haben ein Schiff verkaufft vor 2564 ℔/ daran hat der erste $\frac{1}{2}$/ der ander $\frac{1}{4}$/ der dritte $\frac{3}{10}$/ der vierdte $\frac{1}{10}$ Part. Ist die Frage/ was jedem zukompt? Setze es also:

2564

	$\frac{1}{2}$		1282	
	$\frac{1}{4}$		641	
2564 ℔	$\frac{5}{16}$	Facit	$480\frac{3}{4}$	℔.
	$\frac{1}{16}$		$160\frac{1}{4}$	

3. Item/ 6 Reder haben ein Schiff/ der erste hat $\frac{1}{8}$/ der anner $\frac{1}{6}$/ der dritte $\frac{3}{8}$/ der vierdte $\frac{1}{5}$/ der fünffte $\frac{1}{15}$/ der sechste auch $\frac{1}{15}$ Part. Nun verkauffen sie selbiges Schiff vor 2400 ℔/ Ist die Frage/was einem jedem zukomt? Setze es also:

	$\frac{1}{8}$		300	
	$\frac{1}{6}$		400	
	$\frac{3}{8}$		900	
2400 ℔	$\frac{1}{5}$	Facit	480	℔.
	$\frac{1}{15}$		160	
	$\frac{1}{15}$		160	

4. Item/ In Lübeck wird ein Schiff gebawet/ darzu sind 8 Reder/ der erste hat darinnen $\frac{1}{4}$/ der ander $\frac{3}{16}$/ der dritte $\frac{1}{8}$/ der vierdte auch $\frac{1}{8}$/ der fünffte $\frac{1}{16}$/ der sechste auch $\frac{1}{16}$/ der siebende $\frac{3}{32}$/ der achte auch $\frac{3}{32}$ Part/ das Schiff hat gekostet zur Außredung 648 ℔/ was gebühret jedem deßfalls zu bezahlen?

	$\frac{1}{4}$		162	
	$\frac{3}{16}$		$121\frac{1}{2}$	
	$\frac{1}{8}$		81	
	$\frac{1}{8}$		51	
648 ℔	$\frac{1}{16}$	Facit	$40\frac{1}{2}$	℔.
	$\frac{1}{16}$		$40\frac{1}{2}$	
	$\frac{3}{32}$		$60\frac{3}{4}$	
	$\frac{3}{32}$		$60\frac{3}{4}$	

5. Item/ Ihrer 5 kauffen ein Schiff vor 1470 ℔/ daran bezahlt der erste 210/ der ander 252/ der dritte 294/ der vierdte 336/ der fünffte 378 ℔/ verdienen

über

über Kost und Zehrung 600 ℔. Ist die Frage/wie hohes Antheil jeder im Schiffe habe/ und was jedem vom Verdienst zukomme? Facit/ der erste hat $\frac{1}{7}$/ der ander $\frac{6}{35}$/der dritte $\frac{1}{5}$/der vierdte $\frac{8}{35}$ der fünffte $\frac{9}{35}$ Part Schiffes/ und gebühret jedem vom Verdienste wie folget:

	$\frac{1}{7}$		85 ℔/ 11 ß/ $5\frac{1}{7}$ ₰.
	$\frac{6}{35}$		102 ℔/ 13 ß/ $8\frac{4}{7}$ ₰.
600	$\frac{1}{5}$	Facit	120 ℔/ 0 ß/ 0 ₰.
	$\frac{8}{35}$		137 ℔/ 2 ß/ $3\frac{3}{7}$ ₰.
	$\frac{9}{35}$		154 ℔/ 4 ß/ $6\frac{6}{7}$ ₰.

6. Item/Sechs Reder haben ein Schiff/ der erste hat am Schiffe $\frac{1}{16}$ der ander $\frac{1}{8}$/ der dritte $\frac{3}{16}$/ der vierdte $\frac{3}{4}$/ der fünffte leget für sein Antheil 288 ℔ / der sechste 96 ℔. Ist die Frage/wie viel den ersten 4 Redern Geld zu legen gebühre/ unnd wie viel die letzten beyden Antheil am Schiffe haben? Facit/dem ersten 64 ℔/ dem andern 128 ℔/ dem dritten 192 ℔/ dem vierdten 256 ℔/ der fünffte hat $4\frac{1}{2}$ sechszehende/ und der letzte $1\frac{1}{2}$ sechszehende Part am Schiffe.

7. Item/Einer hat sechs Arbeiter 63 Tage/gibt dem ersten deß Tages 8 ß/ dem andern 6 ß/ dem dritten 5 ß/ dem vierdten 4 ß/ dem fünfften 3 ß/ dem sechsten 2 ß/ nach verlauffener Zeit erlangt der eine so viel Lohn als der ander. Ist die Frage/ wie viel Tage ein jeder gearbeitet habe? Facit/der erste 5 Tage/ der andere $6\frac{2}{3}$/ der dritte 8/ der vierdte 10/ der fünffte $13\frac{1}{3}$/ der sechste 20 Tage.

Von Factoreyen.

Item/Ein Factor hat vor 3000 Rthaler Wahren gekaufft/bekömpt vor seine Mühe $2\frac{1}{3}$ pro Centum/ wie viel beträgt es? Facit 70 Rthaler.

100 —— $2\frac{1}{3}$ —— 3000 Rthal.

2. Item/ Ein Kauffmann überlieffert seinem Factoren 4500 ℔/ dasselbige vor Wahren anzulegen/ und soll haben zur provision $3\frac{3}{4}$ pro Centum / was gebühret jhm? Facit/ $168\frac{3}{4}$ ℔.

100 —— $3\frac{3}{4}$ —— 4500 ℔.

3. Item/ Zween Kauffleute überlieffern jhrem Factoren A 420 ℔/ B 330 ℔/ und verheissen jhm so viel Salarium zu geben/ als 100 ℔ gewinnen können/ zu dem legt der Factor mit jhrer Bewilligung auch 150 ℔/ handelt und gewinnet in alles 335 ℔/ was gebühret jedem? Facit/ A 135 ℔/ 7 ß/ $9\frac{13}{15}$ ₰ B 106 ℔/ 7 ß/ $3\frac{7}{15}$ ₰/ und dem Factoren 93 ℔/ $10\frac{2}{3}$ ₰.

4. Item/ Zween legen im Handel/ A 140/ B 110 Reichsthaler/ liefern dasselbe jhrem Factoren/ der soll für seinen Dienst und Mühe so viel vom Gewinn vorher abnehmen / als $33\frac{1}{3}$ Rthaler gewinnen können/ zu dem legt der Factor mit jhrer Bewilligung auch 100 ℔/ handelt und gewinnt in alles $111\frac{2}{3}$ Rthaler/ was gebühret jedem? Facit A 138 ℔/ 15 ß/ $4\frac{8}{9}$ ₰ B 109 ℔/ 2 ß/ $11\frac{5}{9}$ ₰/ und dem Factoren 86 ℔/ 13 ß/ $7\frac{5}{9}$ ₰.

5. Item/ Jhrer 4 machen eine Gesellschafft/ der erste legt 350 ℔/ der ander 400 ℔/ der dritte 450 ℔/ der vierdte 500 ℔/ die nehmen einen Factoren an/ senden jhn nach Reval/ mit demselben Gelde zu handeln/ und soll haben $\frac{1}{8}$ Part vom Gewinn und 24 ℔ noch darüber/ zu dem legt der Factor in den Handel 200 ℔/ kömt wieder zu Hauß/ thut Rechenschafft/ befindet sich/ daß verdienet ist über Kost und Zehrung 2458 ℔. Ist erstlich die Frage / was dem Factorn für seinem trewen Dienst wil gebühren/ zum andern/ was jhm für seinen

auß,

außgelegten Geldern am Gewinn zukommet/zum drittten/was den 4 Kauffleuten einē jedē nach an Zahle seines Einlegens zuständig ist? Facit/ dem Factoren gebührt vor sein Lohn 445 ℔/ 10 ß/ 8 ₰/ und vom Gewinne 211 ℔/ 13 ß/ $2\frac{6}{19}$ ₰. Und jedem Kauffmann kömt zu; Dem ersten 370 ℔/ 11 ß/ $1\frac{1}{19}$ ₰/dem andern 423 ℔/ 10 ß/ $4\frac{12}{19}$ ₰/ dem drittten 476 ℔ 9 ß/ $8\frac{6}{19}$ ₰/ dem vierdten 529 ℔/ 8 ß/ $11\frac{12}{19}$ ₰.

Mache es also: Nim erstlich $\frac{1}{6}$ Part aus dem Gewinn/welcher ist $409\frac{2}{3}$ ℔/ zu dem addire 24 ß/ sind 36 ℔/ komt in allen 445 ℔/ 10 ß/ 8 ₰/ das gehöret dem Factorn fur sein Lohn/ die nim von 2458 ℔/ restiren noch $2012\frac{1}{3}$ ℔ Gewinn/ die gehören in 5 Parten.

Setze es also:

$$1900 — 2012\tfrac{1}{3}\ ℔ — \left|\begin{matrix}350\\400\\450\\500\\200\end{matrix}\right| ℔.$$

6. Jt. Zween Kauffleute überlieffern jhrem Factoren vor 6000 ℔ Wahr/darzulegt A 3600 ℔/ und B den Rest/mit dem Befehl/dasselbige in der Frembde zu verkauffen/ verheissen jhm so viel vom Gewinn/als wann er 600 ℔ mit eingelegt/ der Factor reiset / laut jhrem Befehl/nach Dantzig/ verkaufft allda die Wahren/und gewint überalle Unkosten $8\frac{3}{4}$ pro Centum/ kaufft also vor selbiges Geldt/Rogken/die Last vor $38\frac{3}{4}$ Rthaler à 3 ℔/reiset darnach wieder nach Lübeck/thut Rechnung/ befindet sich also noch verunkostet 325 ℔/ 12 ß/ und an 8 Maaß/ an jede Last $7\frac{3}{4}$ scheffel verlust/ verkauffē à Last vor $165\frac{1}{3}$ ℔ Lübisch/was ist in alles gewonnen/ uñ was

gebüh-

gebühret jedem davon? Facit/in allen gewonnen 2205 ℔/ 1 ß/ 4 ₰/ davon gebühret A 1202 $\frac{17}{22}$ ℔/ B 801 $\frac{28}{33}$ ℔/ und dem Factoren 200 $\frac{61}{132}$ ℔.

A. M. pag. 229. No. 11.

7. Item/Ein Vater legt im Handel 3000 ℔/ und der Sohn/ als Factor/ 600 ℔/ und sol $\frac{1}{8}$ pro Salario vom Gewiñ nehmen/ist die Frage/ was ein ander nach solcher Bewilligung darzu einlegen muß / damit er so viel Gewinn erlange als der Sohn? Facit 1650 ℔.

	℔.
A legt ——	3000
B ——	600
C 1 ℞ ——	

1 ℞ + 3600 ℔ 1 S. — 6) 600 ℔.

÷ $\frac{1}{8}$ Sal. ——

100

Rest $\frac{5}{8}$ S. 5

5 500

500 —— Gew.

—— zu $\frac{7}{8}$ Sal. 1 ℞ + 3600

1 ℞ + 3600

1 ℞ + 6600

Facit —— B. Gew. mit Sal.

6 ℞ + 21600

1 ℞ + 3600 —— $\frac{5}{8}$ S. —— 1 ℞

6 ℞ + 21600 5 ℞

6 ℞ + 21600

5 ℞ 1 ℞ + 6600

Gleich

Gleich

6 ℞ + 21600 6 ℞ + 21600
4 ℞ gleich 6600 ℔.

1 ℞ 1650 ℔.

8. Item/ Vier Kauffleute machen eine Gesellschafft/ A legt 2000 ℔/ B 3500 ℔/ C 4000 ℔/ D 4560 ℔/ überlieffern selbiges jhrem Factoren/ um jhr bestes damit zu suchen/ unnd verheissen jhm pro Salario $\frac{1}{7}$ vom Gewinn/ vor heraus zu nehmen/ auch wanns jhm belieben würde/ möchte er Geld mit zum Handel legen/ wie er nun die Gelder eine Zeitlang zu jhrem Nutzen angewendet/ legt er auch mit in der Handlung 200 ℔/ unnd stehen also der Kauffleute Gelder in alles 13 Monat/ thut darnach Rechnung/ unnd empfangt der Factor vor sein Solarium unnd zugelegtes Geld vom Gewinn in allen 807 Rthaler/ und A sein Gewinn hat 26 mahl so viel als des Factoren Einlegen genutzet/ Ist derowegen die Frage/ wie viel Monat des Factoren Geld im Handel gestanden/ wie viel in alles gewonnen/ und was einem jeden davon gebühret? Facit/ in allen gewonnen 5474 Reichsthaler/ davon erlangt A 650/ B 1137$\frac{1}{2}$/ C 1397$\frac{1}{2}$ D 1482/ und der Factor 25 Rthaler vor 5 Monat/ so seine Gelder im Handel gestanden.

9. Item/ Drey machen eine Gesellschafft/ A legt etliche Rthaler/ und wenn ich zu A seinem Einlegen $\frac{1}{3}$ addire/ kompt was B eingeleget/ und C legt so viel als A und B weniger $\frac{1}{5}$ aus jhrer beyden Summen/ wann ich nun A und C jhr Einlegen zusamen vermehre/ und B sein Geld subtrahire/ kommen 38564000 Rthaler weniger/ als wenn ich jhr sämtliches Quadrat addire/ nehmen

men an einen Factoren / mit selbigem Gelde zu handeln / verheissen jhm pro Salario vom Verdienste $2\frac{1}{2}$ pro Centum einzubehalten / darzu legt der Factor mit jhrer Bewilligung / so viel Reichsthaler / weñ man solche mit $3\frac{1}{2}$ multipliciret / kompt $\frac{1}{4}$ so viel als C hat eingelegt / handelt und gewint eine Summa Reichsthaler / dessen $\frac{1}{8}$ ist so viel als die Differentz des A unnd B Einlegen / Ist die Frage / wie viel jedem vom Gewinn zukomt? Facit / A 1350 / B 1800 / C 2520 / und dem Factoren für sein Salarium und zugelegtes Geld in allen 330 Reichsthaler.

Mauritius Zons setzet in seinem Anno 1645 zu Cöllen gedruckten Rechenbuch pag. 266. folgendes Exempel ohn Facit / mit untergeschriebenen Worten. Diß Exempel wollestu also / Kunstliebender Leser / in Lieb und Danck auffnehmen / und da dirs gefällt / es mir und der Kunst zu Ehren aufflösen (wiewohl es von etlichen doch gantz schlecht gehalten wird / das laß ich seyn / aber dieselben mir bißhero noch keine Antwort darauff gegeben haben) will also diese meine geringe Arbeit (beym Neydhard nichts wirdige) hiemit beschliessen. Habe derowegen dem wolgemeltem Authori zu Ehren dieses Exempel auffzulösen mich bemühet / wolte auch solches mit seiner vollkommenen Erklärung abgesetzet haben / wann nicht der Raum deß Papiers zu klein gefallen were / ist also nur das Facit dabey gesetzet / und lautet das Exempel wie folget.

10. Item / Drey legen in Summa 8900 fl / handeln damit in Gesellschafft ein Zeitlang / nemlich A $60\frac{2}{3}$ Monat / B 42 Monat 28 Tage / C 37 Monat eine Woch / haben zu ende deß Handels mit Hauptgut und Gewinn zusammen gebracht 12369 fl. Nun theilen sie

den

den Gewinn rechter Rechnung nach / befinden endlich also/daß eines jeden Hauptgut sampt seinem angetheilten Gewinn (verstehe die Zahlen) sich in einer stäten Proportion gegen einander halten/ dermassen/ wann ich jhre Quadrata zusammen lege / komen 5146740 9. Ist nun meine Frag/ was jeder anfänglich zum Handel geleget hat: Den Monat vor 30 Tag/die Woch 7 Tag gerechnet.

		fl.
Facit/ es hat geleget	A	2400
	B	3000
	C	3500

REGULA FALSI.

Also genennet/ nicht darum / daß sie in sich falsch gefunden wird/sondern daß durch zween falschen Zahlen ein warhaftiges Facit zu erlangen/und wird gebrauchet also: Wenn dir eine Frage wird zu machen vorgestellet / so nim nach deinem Gutdüncken eine falsche Zahl/es sey was es wil/und procedire damit so lange/biß du komst zum Ende der Frage / Ist denn deine gefundene Zahl mehr als die Zahl/die dir vorgestellet ist/ so nim sie von demselbigen / was überbleibt/ dabey schreib das Zeichen + / ist aber dein angenommene Zahl min oder geringer als die vorgestellte Frage / so schreib dabey das Zeichen ÷ / darnach nim eine andere Zahl / und procedire damit wie vorhin/ seze die falsche Zahle/und die Lügen eine jede mit jhrem Zeichen unter einander / unnd handele damit wie folget:

Wenn es sich zuträgt/daß beyde Zeichen/als + und + / oder ÷ und ÷ gleich gefunden würden/ so subtrahire eine Lügen von der andern/was überbleibt/ ist dein

Theiler.

Theiler. Darnach multiplicire Creutzweiß / ein Lügen und eine falsche Zahl mit einander / nim das wenigste vō dem mehrerm / bleibt etwas über / das theile in deinem gefundenem Theiler / was denn komt / gibt deiner Frage Bericht / stehen aber die Zeichen ungleich / als das eine ÷ und das ander + / so addire die Lügen zusammen / was denn kompt / ist dein Theiler / Multiplicirens Creutze / als vorhin gelehret / Addire zusammen / was aus Creutzweiser Multiplicirung erwächset / was denn komt / dividire durch den gefundenen Theiler / wie folgende Exempel außweisen.

1. Item / Ein junger Gesell gehet vor etlichen Jungfrawen vorüber / und spricht: GOtt grüsse euch Jungfrawē alle 100. Antwortet eine: Unser sind nicht so viel / denn wenn unser noch so viel / noch halb so viel / und ein vierdentheil so viel weren / als unser seyn / und noch 12 darüber / so weren unser gerade 67. Ist die Frage / wie viel ihrer gewesen seyn.

Setze ihrer seyn 8 gewesen / noch so viel ist auch 8 / halb ist 4 / ein Viertheil von 8 ist 2 / unnd noch 12 darüber / die addire zusammen / kommen 34 / sollen 67 seyn / nim 34 von 67 / Restiret zu wenig umb 33 / nim eine andere Zaahl / setze / ihrer sind 12 / handele als vorhin / so kōmt zu wenig umb 22. Stehet also:

8 — ÷ — 33
12 — ÷ — 22 ☾ 11 der Theiler.

Multiplicire 12 mit 33 / werden 396 / Multiplicire auch 22 mit 8 / kommen 176 / nim 176 von 396 / Restiren 220 / die theile in 11 Facit 20 / so viel sind ihrer gewesen.

2. Item / Einer kōmpt in einer Schulen / und spricht: GOtt grüsse euch Meister und Schüler alle 36. Antwortet

wortet der Schuelmeister: Unser sind mehr als ihr saget/ denn weren unser noch so viel/ halb so viel/ ein Viertheil so viel/ weniger 8/ so weren unser gerade 124. Ist die Frage/ wie viel ihrer gewesen sind.

Mache es also: Setze ihrer sind 12 gewesen/ noch so viel ist auch 12/ halb so viel ist 6/ und $\frac{1}{4}$ ist 3/ addire die zusammen/ kommen 33/ davon nim 8/ bleiben 25/ die nim von 124/ leuget zu wenig um 99/ derhalben setze 36/ examinire wie vorhin/ komt minus 33. Setze es also:

12 — ÷ — 99 (66 der Theiler.
36 — ÷ — 33

Multiplicire 36 mit 99/ werden 3564/ multiplicire auch 33 mit 12/ kommen 396/ Nim 396 von 3564/ Restiren 3168/ die dividire in 66/ Facit 48/ so viel sind ihrer gewesen.

3. Item/ Ein Sohn fraget seinen Vatter/ wie alt er sey? Antwortet der Vater: Wenn deine Jahre werden dupliret/ und zum geduplierten $\frac{2}{3}$/ $\frac{3}{4}$/ $\frac{4}{5}$/ Jahr/ die du alt bist/ und 4 Jahr geaddiret/ so weres tu gerade $130\frac{1}{2}$ Jahr alt. Ist die Frage/ wie alt der Sohn gewesen sey?

Setze/ er sey alt gewesen 60 Jahr/ die duplire/ werden 120/ die behalt/ nim $\frac{2}{3}$ aus 60/ sind 40/ $\frac{3}{4}$ aus 60 sind 45/ $\frac{4}{5}$ aus 60 sind 48/ Addire 120/ 40/ 45/ 48/ 4 zusammen/ kommen 257/ sollen $130\frac{1}{2}$ seyn/ nim $130\frac{1}{2}$ von 257/ werden zu viel ům $126\frac{1}{2}$/ Derhalben setze ein andre Zahl/ nim 120/ Examinire als vorhin/ kommen zu viel ůmb $379\frac{1}{2}$. Stehet also:

60 — + — $126\frac{1}{2}$ (253 der Theiler.
120 — + — $379\frac{1}{2}$

Multiplicire 60 mit $379\frac{1}{2}$ werden 22770/ multiplicire 120 mit $126\frac{1}{2}$/ komen 15180/ die nim von 22770/

Restiren 7590/ solche theile ab mit 253/ kommen zum Facit 30 Jahr/ so alt ist er gewest.

4. Item / Eine Frau hat drey Männer zur Ehe gehabt/ mit dem ersten hat sie einigs Geld erlangt / mit dem andern dreymal so viel als mit dem ersten/ mit dem dritten so viel als mit den andern allē beyden/ min 12 fl/ Summa in allen/ so sie mit allen dreyen Männern bekommen hat/ sind 232 fl. Nun wird gefraget/ wie viel sie von einem jedem insonderheit erlanget habe? Setze/ sie hat mit dem ersten gefreyet/ 20 fl/ so folget/ daß sie von dem andern hat bekommen 60 fl/ von dem dritten 68/ die addire zusammen/ kommen 148/ sollen 232 seyn/ sind zu wenig ům 84/ derhalben setze 48/ handele als vorhin/ wird von allen dreyen die Summa 372 fl/ sollen 232 seyn/ sind zu viel 140.

Stehet also:

20 — + — 84
48 — ÷ — 140 (224 der Theiler.

Multiplicire 84 mit 48/ werden 4032/ multiplicire auch 140 mit 20/ kommen 2800 / addire diese beyde Summen/ entspringen 6832/ die dividire in 224/ kommen von dem ersten $30\frac{1}{2}$/ von dem andern $91\frac{1}{2}$ / und von dem dritten 100 fl.

5. Item/ Ein Bürger verschicket seinen Knecht von Lübeck nach Hamburg / die erste Nacht bleibt er zu Altenfehlo/ der Wirth schencket jhm die Zehrung / giebt jhm darzu eben so viel Geldt/ als er aus Lübeck getragen hat/ und 8 ß darüber. Deß andern Tages kompt er in Hamburg / allda wird jhm die Zehrung auch geschencket/ und so viel Geldes als er darhin bringet/ und 12 ß darüber. Des dritten Tages kehret er wiederům/ bleibt die Nacht zu Moißlingen / vertrincket im Hamburger

Bier

Bier so viel Geld als er hinbringet/die Zehrung wird jm geschencket/ und so viel Geld als er im Beutel hat/und 24 ß darüber. Des vierdten Tages komt er zu Lübeck/ zehlet sein Geldt/findet Summa in allen 3 ℔. Ist die Frage/wie viel Geld er erstmals gehabt habe.

Setze/ er hat aus Lübeck genommen 48 ß/ darzu verzehrete er zu Altenschlo noch so viel/das wird jhm geschencket/und so viel Geld als er verzehret hat/ und 8 ß darüber/ ist die Summa 104 ß/ das bringet er nach Hamburg/ verzehret so viel als er hin bringet/ die Zehrung wird jhm geschencket / unnd so viel Geldes als er verzehret/ und 12 ß darüber/ ist die Summa 220 ß. Da er sein Gewerb bestellet hatte/ kehrete er wiederum/ und blieb die Nacht zu Moißlingen/ verzehrte so viel als er in allem im Beutel hatte / der Wirth schencket jhm die Zehrung / und so viel Geldes als er hinbringet / und 24 ß darüber/ sind in allen 464 sollen 576 seyn/ ist zu wenig 112 / derhalben setze 72 examinire wie vorhin/ kommen 656/ sollen 576 seyn/ sind zu viel umb 80. Stehet also:

48 — ÷ — 112
72 — + — 80 (192 der Theiler.

Multiplicire 48 mit 80/thun 3840/und 72 mit 112/ kommen 8064 / addire beyde Summen zusammen/ werden 11904/ die dividire durch 192 erwaxen 62 ß.

6. Item/ Ihrer drey kauffen Wahre vor 60 ℔/ begehret der erste vom andern $\frac{1}{3}$/ der ander vom dritten $\frac{1}{2}$/ der dritte begehret vom andern $\frac{2}{3}$/ so kan ein jeder 60 ℔ bezahlen. Ist die Frage nach eines jeden Summa.

Setze dem ersten 44/die nim von 60/ So mangelt jhme 16/die multiplicire mit 3/werden 48/ so viel hat der ander/die nim von 60/so fehlen jhm 12. Nun be-

gehret der ander die $\frac{1}{2}$ vom dritten / als muß der dritte 24 gehabt haben/denn wenn du 12 mit 2 multiplicirest/ werden 24/ Nun begehret der dritte $\frac{2}{3}$ von des andern Gelde/ derowegen nim $\frac{2}{3}$ aus 48/ sind 32/ die addire zu 24/ werden 56/ sollen 60 seyn/ nim 56 von 60 werden minus 4/ derhalben setze dem ersten 48/ kommen dem andern 36/ und dem dritten 48/ examinire als vorhin/ werden plus 12. Stehet also:

44 — ÷ — 4
48 — + — 12 (16 der Theiler.

Multiplicire 48 mit 4/ werden 192/ multiplicire auch 44 mit 12/ thun 528/ addire diese beyden Summen zusammen/ kommen 720/ die dividire durch 16/ entspringen 45 dem ersten/ dem andern auch 45/ und dem dritten 30.

7. Item/ Vier machen eine Gesellschafft/ der erste soll vom gantzen Gewinne $\frac{1}{2}$ mehr haben als der ander/ und der ander $\frac{2}{3}$ mehr als der dritte / der dritte $\frac{3}{4}$ mehr als der viedte/ haben gewonnen 361 $\frac{1}{2}$ ℔. Ist die Frage / wie viel einem jeden gebühret?

Setze / dem vierdten 48 / nun wil der dritte $\frac{3}{4}$ mehr haben/ so nim $\frac{3}{4}$ aus 48/ sind 36/ das addire zu 48/ werden 84 dem dritten / ferner wil der ander $\frac{2}{3}$ mehr haben als der dritte/ nim $\frac{2}{3}$ aus 84/ sind 56/ das addire zu 84/ werden 140 dem andern. Uber dieß wil der erste $\frac{1}{2}$ mehr haben als der ander/ nim $\frac{1}{2}$ aus 140 / sind 70/ die addire zu 140/ werden 210. Addire selbige 4 Summen zusammen/ als 48/ 84/ 140/ 210/ kommen 482/ darvon subtrahire 361 $\frac{1}{2}$ ℔/ Restiren noch 120 $\frac{1}{2}$ ℔/ so viel leugt 8 zu viel. Nun setze dem vierdten 24 / und procedire als vorhin/ so kommen dem vierdten 24/ dem dritten 42/ dem andern 70/ dem ersten 105. Addire die 4 Summen zusam-

sammen/als 24/42/70/105/ kommen 241/ solche subtrahire von $361\frac{1}{2}$/ restiren $120\frac{1}{2}$ leugt zu wenig. Stehet in der Regula also:

48 — + — $120\frac{1}{2}$
24 — ÷ — $120\frac{1}{2}$ (241 der Theiler.

Multiplicire $120\frac{1}{2}$ mit 48/ kommen 5784/ Multiplicire auch $120\frac{1}{2}$ mit 24/ werden 2892/ Addire beyde Summen zusammen/ entspringen 8676/ solche dividire durch 241/ kommen dem vierdten 36/ dem dritten 63/ dem ander/ 105/ und dem ersten $157\frac{1}{2}$ ℔.

8. Jt. Drey Gesellen machē eine Gesellschafft/ der erste und der ander legen 16/ der ander und der dritte 24/ der dritte und der erste 32 ℔/ haben gewonnen 188 ℔. Ist die Frage wie viel ein jeder eingelegt habe/ und was jedem vom Gewinne zukomme.

Setze dem ersten 8/ so kommen dem andern/ der Position nach/ auch 8/ dem dritten 16/ dem dritten und ersten 24/ sollen 32 seyn/ leugt zu wenig 8/ darüm setze dem ersten 10/ so kommen dem andern 6/ und dem dritten 18/ dem dritten unnd ersten 28/ sollen 32 seyn/ sind minus 4. Stehet also.

8 — ÷ — 8
10 — ÷ — 4 (4 der Theiler.

Multiplicire 8 mit 10/ werden 80/ weiter multiplicire 4 mit 8/ kommen 32/ die subtrahire von 80/ Restiren 48/ die dividire in 4/ Facit/ dem ersten 12/ dem andern 4/ dem dritten 20/ so viel hat jeder abgelegt/ unnd dem ersten gebührt vom Gewinn $62\frac{2}{3}$/ dem andern $20\frac{8}{9}$/ dem dritten $104\frac{4}{9}$ ℔.

9. Item/ Einer kaufft ein Stück Gold unnd Silber durcheinander/ wiegt 2 ℔/ $2\frac{1}{2}$ Lodt/ kostet in Summa 85 ℔/ 2 ß/ 9 ₰/ bezahlet das Lodt Silber vor 17 ß/

und das Lodt Goldt vor $9\frac{1}{2}$ ℔ Nun ist der Propezettel verlohren/wird gefraget/ wie viel Lodt Goldt und Silber eines jeden insonderheit gewesen sey?

Setze des Goldes sey gewesen $4\frac{1}{2}$ Lodt/so ist des Silbers 30 Lodt/ rechne ein jedes insonderheit/sprich: 1 Lodt Goldes vor $9\frac{1}{2}$ ℔ wie kommen $4\frac{1}{2}$ Lodt? Facit 42 ℔/ 12 ß.

Weiter sprich 1 Lodt Silber vor 17 ß/wie kommen 30 Lodt? Facit 31 ℔ 14 ß Addire beyde Facit zusammen/ kommen 74 ℔/ 10 ß/ sollen 85 ℔/ 2 ß/ 9 ₰ seyn/ leugt zu wenig 10 ℔/ 8 ß/ 9 ₰/ derhalben setze 8 Lodt Goldes/kommen $26\frac{1}{2}$ Lodt Silber/ handele als vorhin/ kommen 104 ℔/ 2 ß/ 6 ₰/ sollen 85 ℔/ 2 ß/ 9 ₰ seyn/ sind plus 18 ℔/ 15 ß/ 9 ₰ und stehet also:

9 — ÷ — 45
16 — + — 81 (252 der Theiler.

Multiplicire 45 mit 16/ kommen 720/ weiter vermehre 9 mit 81/ werden 729/ die beyden Summen addire kommen 1449/ die dividire in 252/ werden $5\frac{3}{4}$ Lodt Goldes/ unnd $28\frac{3}{4}$ Lodt Silber/ unnd ist recht gemacht.

10. Item/Einer kaufft von einem Kramer etliche ℔ Mandeln/wenn er jhm vor 1 ℔ giebt 7 Witten/so bleiben ihm über 9 ₰/ Und wenn er vor 1 ℔ gibt $2\frac{1}{2}$ ß/ so mangeln jhm an der Bezahlung 12 ₰. Ist die Frage/ wie viel ℔ es gewesen seyn/ und wie viel Geldes er gehabt habe? Setze er habe 6 Pfund gekaufft/ Sprich: 1 ℔ vor 28 ₰ wie kommen 6 ℔? Facit 168/ darzu addire 9/werden 177. Setze weiter/ 1 ℔ vor 30 ₰/ wie kommen 6 ℔? Facit 180/davon nim 12 restiren 168/ sollen 177 seyn/sind minus 9/derwegen setze 8/ examiniers kommen minus 5. Stehet also:

6—

6 — ÷ — 9
8 — ÷ — 5 (4 der Theiler.

Multiplicire 6 mit 5/ sind 30/ multiplicire auch 8 mit 9/ werden 72. Nim 30 von 72/ restiren 42/ die dividire mit 4/ kommen $10\frac{1}{2}$/ so viel ℔ sind der Manteln gewesen/ und hat gehabt 25 ß/ 3 ₰.

11. Suche eine Zahl/ wenn ich $\frac{2}{3}$ derselben multiplicire mit 4/ und zu dem Product addire 8/ die Summa halbire/ und das halbe Theil in 4 dividire/ vom Quotiente 4 subtrahire/ daß 40 bleiben. Ist die Frage/ wie viel die Zahl sey? Setze die Zahl sey 180/ daraus $\frac{2}{3}$ sind 120/ die multiplicire mit 4/ kommen 480/ dazu addire 8/ werden 488/ die halbire/ werden 244/ die dividire in 4 kommen 61/ davon nim 4/ restiren 57/ sollen 40 seyn/ sind plus 17. Nim eine andere Zahl/ setze/ es sey 360/ procedire wie zuvor/ kommen zu viel 77.

180 — + — 17 (60 der Theiler.
360 — + — 77

Multiplicire 180 mit 77/ entspringen 13860. Multiplicire 360 mit 17/ werden 6120/ nim 6120 von 13860/ bleiben 7740/ die dividire in 60 kompt Facit 129/ die rechte Zahl solches probire/ $\frac{2}{3}$ aus 129/ sind 86/ die multiplicire mit 4/ werden 344/ darzu addire 8/ sind 352/ die halbire/ werden 176/ dividire selbige in 4/ Facit 44/ davon nim 4/ restiren noch 40/ so ist es recht gemacht.

Hiernach folget eine andere Arth der Regula Falsi/ mit einer Position.

Item suche eine Zahl/ wenn ich ihre $\frac{1}{2}$/ $\frac{1}{3}$/ und $\frac{1}{4}$ darzu addire/ daß 18 kommen/ Ist die Frage/ was

es vor eine Zahl sey ? Setze/ die Zahl sey 24/ Nim $\frac{1}{2}$ von 24/ sind 12/ $\frac{1}{3}$ von 24 sind 8/ $\frac{1}{4}$ von 24/ sind 6/ addire 24/12/8/6/ zusammen werden 50. Nu sprich: 50 geben 24/ was geben 18? Facit $8\frac{16}{25}$.

2. Item/ Einer hat einen Packen Laken/ wird gefraget/ wie theur er solchen verkauffen will. Antwortet er: Ich wil jhn erlassen vor so viel ß/ wenn ich in der Summa $\frac{1}{2}$/ $\frac{2}{3}$/ $\frac{3}{4}$/ $\frac{4}{5}$/ unnd $\frac{5}{6}$ darzu addire/ daß 1200 kommen. Ist die Frage/ wie viel Geldt er haben wil? Setze 60 ß/ nim $\frac{1}{2}$ aus 60/ sind 30/ $\frac{2}{3}$ aus 60/ sind 40/ $\frac{3}{4}$ aus 60/ sind 45/ $\frac{4}{5}$ aus 60/ sind 48 $\frac{5}{6}$ aus 60 sind 50. Addire 60/30/40/45/48/ und 50 zusammen/ kommen 273. Sprich: 273 geben 60/ was geben 1200 ? Facit $263\frac{67}{91}$.

3. Item/ Einer hat ein Hauß gekaufft wird gefraget/ wie viel er dafür gegeben habe/ antwortet er: Wenn ich noch so viel/ $\frac{1}{2}$ so viel/ $\frac{1}{6}$ so viel/ $\frac{4}{5}$ so viel/ $\frac{5}{6}$ so viel/ unnd noch 48 ℔ darzu dafür gegeben habe/ so kostet mir das Hauß gerade 624 ℔.

Setze/ es kostet 30/ nim $\frac{1}{2}$ aus 30/ sind 15/ $\frac{1}{6}$ aus 30/ sind 5/ $\frac{4}{5}$ aus 30/ sind 24/ $\frac{5}{6}$ aus 30/ sind 25. Addire die 5 Summen/ als 15/ 5/ 24/ 25/ 60/ kommen 129. Nim 48 von 624/ restiren 576. Nun sprich durch der Regula De-Tri/ so 129 sind erwaxen aus 30/ was erwäxet aus 576? Facit/ $133\frac{41}{43}$.

4. Item/ Einer wird gefraget/ wie viel Geldes er im Beutel habe? Antwortet er: Wenn ich zu meinem Gelde $\frac{1}{2}$/ $\frac{1}{3}$/ unnd $\frac{1}{4}$ der Summen addire/ unnd von der gantzen Summen 40 subtrahire/ so bleiben noch 80 ℔ über. Nun ist die Frage/ wie viel Geldes er gehabt habe?

Setze/ er habe gehabt 12 ℔/ $\frac{1}{2}$ von 12 sind 6/ $\frac{1}{3}$ von 12 sind 4/ $\frac{1}{4}$ von 12 sind 3/ addire 12/6/4/3/ zusammen/

wer-

werden 25. Addire 40 und 80 auch zusammen/ kommen 120. Setze: So 25 sind geworden aus 12/ was kommen aus 120? Facit $57\frac{3}{5}$.

5. Item/ Ihrer 3 kauffen ein Pferdt vor 61 Thaler/ und keiner ist des Vermögens/ das Pferd alleine zu bezahlen. Spricht der Erste zum Andern: Gib mir $\frac{2}{3}$ deines Geldes zu dē meinē/ so wil ich das Pferdt alleine bezahlen. Der Ander spricht zum Dritten: Gieb mir $\frac{1}{2}$ deines Geldes/ so wil ich das Pferdt alleine bezahlen. Der dritte spricht zum ersten: Gib mir $\frac{3}{4}$ deines Geldes/ so wil ich das Pferdt bezahlen. Ist die Frage/ wie viel Geldt ein jeder gehabt habe?

Setze/ der erste hat 32/ der ander 42/ der dritte 36/ nun kōmt einem jeden nach der Zahl/ als du gesagt hast 60/ und sol 61 kommen/ darumb sprich durch der Regula De Tri: So 60 geben 32/ was geben 61? Facit $32\frac{8}{15}$ dem ersten. Weiter setze: 60 machen 42/ was thun 61? Facit $42\frac{7}{10}$/ des andern Geldes. Ferner sage: 60 geben 36/ was geben 61? Facit $36\frac{3}{5}$/ die Summa des dritten.

6. Item/ Einer hat 4 Stück Acker/ wird gefraget/ wie gut sie sind? Antwortet er: Sie sind alle vier 200 ℔ werth/ doch ist das ander Stück dreymahl so gut als das erste/ unnd das dritte viermahl so gut als das ander/ und das vierdte sechsmahl so gut als das dritte/ ist die Frage nach dem Werth eines jeden Stückes.

Setze/ das erste kostet 1 ℔/ das ander 3 ℔/ das dritte 12/ das vierdte 72 ℔/ addire die vier Summen zusammen/ kommen 88/ sollen 200 seyn/ darum setze nach Art dieser Regel. Sprich: 88 geben 200/ was gibt 1? Facit $2\frac{3}{11}$/ so viel ist das erste Stück/ das ander $6\frac{9}{11}$/ das dritte $27\frac{3}{11}$/ und das vierdte ist $163\frac{7}{11}$ ℔ wehrt.

7. Item/ Einer hat 4 Kisten Perlen/ kosten zusammen 924 ℔/ und weiß nicht was eine jede insonderheit kostet/ sondern er weiß wohl/ daß die erste Kiste $\frac{2}{3}$ ℔ der Summa der andern/ und die dritte $\frac{3}{4}$ ℔ der Summa der ersten/ und die vierdte $\frac{4}{5}$ der Summa der dritten kostet. Ist die Frage/ was eine jede Kist insonderheit sey werth gewesen?

Setze/ die ander sey 60 ℔ werth/ nun kostet die erste $\frac{2}{3}$ der andern ist 40/ die dritte ist werth $\frac{3}{4}$ der ersten were 30/ und die vierdte ist werth $\frac{4}{5}$ der dritten/ kommen 24. Addire 60/40/30/24/ sind zusammen 154/ Sprich: 154 sind gekommen vor 60/ was kommen aus 924? Facit 360 die Werthe der andern/ unnd der erste kostet 240/ der dritte 180/ der vierdte 144 ℔.

8. Item/ Suche eine Zahl/ wenn man sie multipliciret mit 4/ was daraus kömpt/ werde gemultipliciret mit 5/ das kommende werde gemultipliciret mit 6 daß gerade 720 kommen.

Setze/ die Zahl sey 12/ die multiplicire mit 4/ werden 48/ die multiplicire mit 5/ kommen 240/ die multiplicire mit 6/ werden 1440. Sprich durch der Regula De Tri: 1440 sind aus 12 gekommen/ was kommen aus 720? Facit 6/ das ist die rechte Zahl.

9. Item/ Suche eine Zahl/ wenn du sie multiplicirest mit 3/ was daraus kömpt/ multiplicirest mit 4/ das erwaxene multiplicirest mit 5/ was daraus entspringet/ multiplicirest mit 6/ unnd alle Summen zusammen addirest/ daß 100 kommen.

Setze die Zahl sey 4/ die multiplicire mit 3/ wird 12/ die multiplicire mit 4/ kommen 48/ selbige multiplicire mit 5 werden 240/ die multiplicire mit 6/ erwaxen 1440. Addire/ 4/12/48/240/1440 zusammen/ so kommen

men 1744/und solt nicht mehr als 100 haben/darumb setze durch der Regula De Tri/ so 1744 sind aus 4 geworden/was kommen aus 100 Facit $\frac{25}{109}$.

10. Item Suche eine Zahl/wenn sie gemultipliciret wird mit jhr $\frac{1}{6}$/ und gediviret mit jhrem $\frac{1}{5}$/ daß 15 minder kommen/ als die erste Zahl sey?

Setze/die Zahl sey 30/die multiplicire mit $\frac{1}{6}$/ von 30 nemlich mit 5/kommen 150/solche dividire in $\frac{1}{5}$ von 30/ sind 6 entspringen 25/ sind 5 weniger als 30/ und sollen 15 seyn/sage 5 geben 30/ was geben 15 Facit 90.

Und dergestalt können viel unnd mancherley Exempel/die sich auff der ersten Regula Coß und Falsi erstrecken/nach dieser Weise gemacht werden.

Ich habe den anfahenden Schülern also hiermit auffs trewlichste gedienet / unnd verhoffe ein jeder verständiger wird solchen angewandten Fleiß für gut annehmen / unnd aus vorgeschriebenen Rechnungen den Grund/die jeden auff allerley Kauffmans Handlung/ so in dieser Stadt gebräuchlich/ wohl lernen / deß zu mehrer Ubung sind nachfolgende Exempel gestellet.

Etliche Beschluß Exempel deß Autoris / von mancherley Rechnung/mit jhrer Resolution oder Anweisung/ von einem Erfahrnen dieser Kunst/der Jugend zum besten hinzu gesetzet.

Zum ersten / wie viel Achtentheile muß ich addiren zu dem Unterscheid / der da ist zwischen $4\frac{3}{4}$ und $5\frac{7}{8}$ daß daraus komme der Unterscheid/ welcher ist zwischen $7\frac{7}{8}$ und $9\frac{3}{4}$? Facit 6 Achtentheile.

Mache

Mache es also: Subtrahire $7\frac{7}{8}$ von $9\frac{3}{4}$ restiren $1\frac{7}{8}$ zum Unterscheid. Darnach subtrahire $4\frac{3}{4}$ von $5\frac{7}{8}$ restiren zum Unterscheid $1\frac{1}{8}$/ nim nun einen Unterscheid von dem andern/ bleiben $\frac{5}{8}$/ die man addiren muß.

2. Item/ Suche eine Zahl / wenn ich derselben Zahl $\frac{2}{3}$ von $\frac{1}{4}$ und seine $\frac{3}{8}$ und $\frac{1}{2}$ zusammen addire/ unnd 1 gantzes davon subtrahire / daß $1\frac{1}{2}$ min $\frac{3}{4}$ von $\frac{5}{8}$ kommen. Ist die Frage/ was es für eine Zahl sey? Facit $1\frac{4}{5}$.

Mache es also: Von $1\frac{1}{2}$ subtrahire / $\frac{3}{4}$ von $\frac{5}{8}$/ ist $\frac{5}{8}$/ restiren $\frac{7}{8}$ / darzu lege die Unitet/ werden $1\frac{7}{8}$/ die behalte. Darnach setze/ die Zahl sey 1 Sum/ daraus $\frac{2}{3}$ von $\frac{1}{4}$/ ist $\frac{1}{6}$ S: danegst $\frac{3}{8}$ und $\frac{1}{2}$ sind $\frac{7}{8}$ S: Summire $\frac{1}{6}$ und $\frac{7}{8}$ S: kommen $1\frac{1}{24}$ S: die machen $1\frac{7}{8}$/ wie viel thut nu 1 S? Facit $1\frac{4}{5}$.

3. Item/ Suche eine Zahl/ wenn du sie multiplicirest mit $\frac{2}{3}$/ und was darauß kömt/ dividirest durch $\frac{3}{4}$/ daß $\frac{7}{9}$ kommen. Ist die Frage / was es vor eine Zahl sey? Facit $\frac{7}{8}$.

Multiplicire $\frac{3}{4}$/ mit $\frac{7}{9}$ kömt $\frac{7}{12}$. Nun setze/ die Zahl sey 1 Sum: daraus $\frac{2}{3}$ ist $\frac{2}{3}$ Sum: die machen $\frac{7}{12}$ mahl 1 Sum? Facit $\frac{7}{8}$.

4. Item/ Suche eine Zahl/ wenn man sie dividiret mit $\frac{3}{4}$/ und was daraus kömpt mit $\frac{3}{5}$ multipliciret/ daß $\frac{7}{8}$ kommen? Facit $1\frac{3}{32}$.

Dividire $\frac{7}{8}$ durch $\frac{3}{5}$/ kommen $\frac{35}{24}$/ Setze nun die Zahl sey 1 Sum / daraus $\frac{3}{4}$ ist $\frac{3}{4}$ Sum / damit multiplicire $\frac{35}{24}$/ Facit $1\frac{3}{32}$.

5. Item/ Wenn $1\frac{1}{2}$ mahl $1\frac{1}{2}$ were $5\frac{1}{2}$/ was were $9\frac{1}{4}$ mahl $9\frac{2}{3}$? Facit $218\frac{31}{54}$.

Multiplicire $1\frac{1}{2}$ mit $1\frac{1}{2}$/ kommen $\frac{9}{4}$/ und $9\frac{1}{4}$ mit $9\frac{2}{3}$/ kommen $\frac{1073}{12}$.

$\frac{9}{4}$ —— $5\frac{1}{2}$ —— $\frac{1073}{21}$ Facit.

6. Ist.

6. Item/Ein Stück Laken kostet 36 fl/ und wird wieder auff Zeit verkaufft vor 40 fl/ gewinnt also das Jahr an 100 fl 24. Ist die Frage/ wie lange Zeit ers verborget hat? Facit $5\frac{5}{9}$ Monat.

100 fl —— 24 fl —— 36 fl (8 $\frac{64}{100}$ fl.
8 $\frac{64}{100}$ fl —— 12 M —— 4 fl

7. Itē/Eine Fraw bringet dem Weber $25\frac{3}{4}$ ℔ Garn/ fraget/ wie viel das ℔ doch thun solte? Antwortet der Weber: Das ℔ thut wohl $2\frac{7}{8}$ Elen/ $1\frac{1}{2}$ Elen breit. Fraget man/ wie viel solche $25\frac{3}{4}$ ℔ zu $1\frac{3}{4}$ Elen breit bringen? Facit $63\frac{51}{112}$ Elen.

1 —— $2\frac{7}{8}$ Elen —— $25\frac{3}{4}$ ℔ ($74\frac{1}{32}$ Elen.
$1\frac{3}{4}$ Elen —— $74\frac{1}{32}$ Elen —— $1\frac{1}{2}$ Elen.

8. Item/ Einer kaufft $7\frac{3}{4}$ Elen Laken/ gibt dafür 13 ß/ meynet das Laken sey bezahlet. Spricht der Verkäuffer: Mir fehlen noch in der Bezahlung $1\frac{2}{7}$ Quart. Ist die Frage/ wie thewr 1 Ele? Facit 28 ß.

Von 7 Elen 3 Quart. Subtrahire $1\frac{2}{7}$ Quart. Restiren noch $29\frac{5}{7}$ Quart. Die kosten 13 ß Setze $29\frac{5}{7}$ Q.

$29\frac{5}{7}$ —— 13 ß —— 1 Ele.

9. Item/Einer kaufft einen Sack Pfeffer/ weiß nicht wie viel ℔ er wiegt/ doch gibt er fürs ℔ 18 ß/ verkaufft selben wieder in einer Summa/ weiß nicht wie thewr er 1 ℔ gibt/ nur daß er an 100 ß 12 gewinnet/ ist die Frage/ wie viel des Pfeffers gewesen/ unnd wie thewr 1 ℔ verkaufft sey? Facit 1 ß/ 4 ß/ $1\frac{23}{25}$ ₰. Und deß Pfeffers ist 89 mit $\frac{1}{5}$ ℔ gewesen.

100 ß —— 112 ß —— 18 ß.
18 ß —— 1 ℔ —— 100 ß.

10. Item/Einer kaufft in Preussen 3 ℔ 104 Pfunde Wolle/ giebt vor den ℔ $18\frac{1}{2}$ ß? Facit 70 ß/ 2 Groschen

sehen $7\frac{9}{11}$ ₰. Ist die Frage/wie viel Groschen 1 ℔ gilt? Facit 35 Groschen/und den ℓ vor 132 ℔ gerechnet.

1 ℓ — $18\frac{1}{2}$ ℔ — 3 ℓ 104 ℔ $70\frac{5}{66}$ ₰.

$\frac{5}{66}$ ℔ — 2 ℊr / $7\frac{9}{11}$ ₰ — 1 ℔.

11. Item/ Einer hat 22 ℓ/ 68 ℔/ Tara auff den ℓ 14 ℔/ der ℓ 68 ℏ/ 19 ß/ $2\frac{2}{5}$ ₰/ Facit 1382 ℏ/ 13 ß/ $3\frac{3}{35}$ ₰. Ist die Frage/ wie viel ℔ 1 ℓ hält? Facit 112 ℔.

68 ℏ/ 19 ß/ $2\frac{2}{5}$ ₰/ 1 ℓ 14 ℔ 1382 ℏ/ 13 ß/ $3\frac{3}{35}$ ₰.

693504 13936128

Facit $20\frac{2}{21}$ ℓ $281\frac{1}{3}$ ℔.

22 ℓ 68 ℔ — $20\frac{2}{21}$ ℓ $281\frac{1}{3}$ ℔ — 1 ℓ.

$20\frac{2}{21}$ ℓ 68 ℔.

$1\frac{10}{21}$ ℓ ——— $213\frac{1}{3}$ ℔ ——— 1 ℓ.

12. Item/ Einer hat eine Summa Geldes/ handelt darmit/ verleuret $\frac{1}{3}$/ $\frac{1}{4}$/ $\frac{1}{5}$/ seines Geldes/ behält noch über 4 ℏ/ 16 ß. Ist die Frage/ wie viel Geldt er gehabt habe? Facit $21\frac{7}{13}$ ℏ.

Addire $\frac{1}{3}$/ $\frac{1}{4}$/ $\frac{1}{5}$/ kömt $\frac{47}{60}$/ die nim von einem gantzen/ Restiret $\frac{13}{60}$ — Setze:

$\frac{13}{60}$ ——— $4\frac{2}{3}$ ℏ ——— 1.

13. Item/ Einer kaufft 48 Elen 3 Quart. Laken vor eine Summa Geldes / verkaufft solches wieder vor 85 ℔/ 5 ß/ hat daran gewonnen $3\frac{3}{4}$ Elen/ wie thewr ist 1 Ele eingekaufft? Facit 26 ß.

$52\frac{1}{2}$ Elen ——— 85 ℔ 5 ß — 1 Ele.

14. Item/ Einer leihet von jemand $118\frac{1}{3}$ ℏ/ $6\frac{1}{2}$ Monat / sol jhm alle Monat von dem ℏ 2 ß Rente geben. Nach verlauffener Zeit gibt er jhm wieder an Häuptgeld und Gewinn 97 Ducaten/ 13 ß/ 4 ₰. Ist die Frage/ wie viel ß ein Ducat gegolten habe? Facit 45 ß.

1 ℏ

1 ℔ | —— 2 ß —— | 118 $\frac{1}{3}$ ℔.
1 ℔ | | 6 $\frac{1}{2}$ M.

Facit 1538 $\frac{1}{3}$ ß Rente. Hierzu addire 118 ℔ / 8 ß Hauptgeldt / kommen 4378 $\frac{1}{3}$ ß / so viel sind 97 Ducaten / 13 ß / 4 ₰.

97 D. 13 $\frac{1}{3}$ ß —— 4378 $\frac{1}{3}$ ß —— 1 D.

---

97 D. —————— 4365 ß —— 1 D.

15. Item / Ihrer zween wollen tauschen / der erste hat 1 Schip℔ Bley / ist 10 ℔ werth / das setzet er in Tausch vor 15 ℔ / giebt 8 Monat frist. Der ander hat 1 Stück Laken / ist 40 ℔ werth / solches will er dagegen geben / und 5 Monat borgen. Ist die Frage / wie hoch er dasselbe einsetzen muß / daß keiner bevortheilet werde ? Facit 52 $\frac{1}{2}$ ℔.

1 ℔ | —— 5 ℔ —— | 40 ℔.
8 M | | 5 M.

Facit 12 $\frac{1}{2}$ ℔ Gewin / die Summire zu 40 ℔ Hauptgeldt.

16. Item / Einer kaufft 15 Elen Laken vor eine Summa Geldes / verkaufft die wieder vor 27 $\frac{5}{8}$ ℔ / min so viel als 6 Elen eingekaufft gestehen / gewinnet am ℔ 4 ß / 6 $\frac{6}{7}$ ₰ / wie thewer ist 1 Ele erstes Kauffes ? Facit 28 ß.

28 $\frac{4}{7}$ ß — 24 ß | 27 ℔ / 20 ß | 561 $\frac{3}{25}$ ß.
| 6 Elen | 5 $\frac{1}{25}$ Elen.

15 Elen —— 561 $\frac{3}{25}$ ß ÷ 5 $\frac{1}{25}$ Elen 1 Ele.

---

20 $\frac{1}{25}$ Elen —— 561 $\frac{3}{25}$ ß ——— 1 Ele.

17. It. Einer kaufft einen Sack Pfeffer / gibt dafür 420 ℔ / 1 ß / 4 ₰ / machet seinen überschlag daß jhm das ℔ eben so viel Pfenning koste als der sack ℔ gewogē hat.

Ist

Ist die Frage nach dem Werth eines Pfundes/ und wie viel deß Pfeffers gewesen sey? Facit 1 ℔ kostet 23 ß/ 8 ₰/ und des Pfeffers ist 284 ℔.

Mache aus 420 ℔/ 1 ß/ 4 ₰/ eitel Pfenninge/ kommen 80656 ₰. Daraus extrahire Radicem Quadratam ist 284. So viel sind der Pfund gewesen/ und kostet auch jedes Pfund so viel ₰/ die mache zu ß/ werden 23 ß/8 ₰/ und ist also gemacht.

18. Item/ Ein Heydnischer König hatte ein viereckig Stück Goldes/ das war auff allen Orten gleich/ darauff stund sein Götze/ solches ließ er zerbrechen/ und kleine daraus machen/ in Arth und Gestalt deß ersten/ wurden also aus dem grossen Corpore der kleinen 34/ und $\frac{1}{4}$ von $\frac{1}{4}$/ und $\frac{2}{3}$ von $\frac{3}{4}$ min $\frac{3}{4}$ von $1\frac{1}{4}$ aus $\frac{1}{4}$ eines kleinern/ derer jedes auff allen Orthen 1 Ele breit war. Ist die Frage/ wie breit das Corpus auff allen Orten gewesen sey? Facit $3\frac{1}{4}$ Elen.

Mache es also: Besiehe/ wie viel der Brüche $\frac{1}{4}$ von $\frac{1}{4}$/ unnd $\frac{2}{3}$ von $\frac{3}{4}$ minus $\frac{3}{4}$ von $1\frac{1}{4}$ aus $\frac{1}{4}$ zusamen machen/ so kompt $\frac{21}{64}$/ die summire zu 34/ werden $34\frac{21}{64}$. Hieraus nim die Cubic-Wurtzel/ ist $3\frac{1}{4}$/ so viel Elen breit ist das grosse Corpus auff allen seiten gewesen/ gleich einem Cubo oder Würffel.

19 Item/ Zu Cöllen wohnen etliche Bürger/ ein jeder hat so viel Weingärten/ als der Bürger sind/ ein jeder Weingarte so viel Stöcke als Bürger/ ein jeder Stock so viel Reben als Bürger/ ein jede Rebe so viel Trauben als Bürger/ ein jede Traube giebt so viel Quart. Wein als Bürger sind/ bringen sothanen Wein zusamen/ findē in allen 16 Fuder 1 Ahme/ $26\frac{1}{4}$ Stübichē/ verschaffen selbigen Wein nach Lübeck/ verkauffen allda die Ahme vor 15 ℔/ Ist die Frage/ wie viel Bürger gewesen sind/

sind/ wie viel Geldt sie daraus gemacht haben/ und was jedem davon zum Theile gebühre? Facit der Bürger sind 5/ haben aus dem Wein gemacht 1464 ℔/ 13 ß/ 6 ₰/ unnd jedem gebühre von dem Gelde 292 ℔/ 15 ß/ 6 ₰.

Mache die 16 Fuder/ 1 Ahme $26\frac{1}{4}$ Stübichen zu Quartieren/ kommen 15625/ daraus extrahire Radicem Zensicubicam, ist 5/ so viel sind der Bürger gewesen/ rechne nun den Wein zu Gelde.

1 Ahm — 15 ℔ — 16 Fuder. 1 Ahm/ $26\frac{1}{4}$ Stüb.
Facit 1464 ℔/ 13 ß/ 6 ₰.
5 Bürger —— 1464 ℔/ $13\frac{1}{2}$ ß/ 1. Bürger.

20. Item/ In einem Dorffe wohnen etliche Bauren/ ein jeder Bauer hat so viel Hahnen als Bauren sind/ ein jeder Hahn so viel Hüner als der Bauren sind/ ein jeder Huhn lege so viel Eyer als der Bauren sind/ bringen alle Eyer zusammen/ und verkauffen sie/ geben so viel vor 4 ₰/ als jhrer sind/ lösen daraus 7 ℔/ 2 ß/ 4 ₰. Ist die Frage/ wie viel der Bauren gewesen seyn? Facit 7.

Mache 7 ℔/ 2 ß/ 4 ₰/ zu eytel Pfenningen/ kommen 1372/ die theile durch 4/ kommen 343. Hieraus die Cubic-Wurtzel/ ist 7. So viel sind der Bauren gewesen.

21. Item/ Im Lande Mechelnburg wohnen etliche Edelleute/ ein jeder Edelmann hat so viel Bauren als der Edelleute sind/ ein jeder Bauer hat so viel Schaffe als der Edelleute sind/ ein jedes Schaff hat so viel Lämmer als der Edelleute sind/ und sie verkauffen die Lämmer/ geben jedes Lamm vor so viel ß als der Edelleute sind/ lösen daraus 23205 ℔/ 13 ß. Ist die Frage/ wie viel der Edelleute gewesen sind? Facit 13.

Mache die 23205 ℔/ 13 ß zu eytel ß/ kommen

371293. Hieraus Radix surdsolida / ist 13. So viel sind der Edelleute.

22. Item/ Vier machen eine Gesellschafft/ der erste legt am 1 Januarii 48 ℔/ der ander 96 ℔/ der dritte am 1 May ein Stück Laken/ sagt aber nicht wie theur/ der vierdte legt am 1 Julii eine Summa Geldes/ unnd weiß nicht wie viel. Nach Außgange deß Jahrs machen sie Rechenschafft/ befinden Gewinn 148 Marck. Dem ersten gebühren vom Gewinn 24/ dem andern 36/ dem dritten 40/ und dem vierdten 48 Marck. Ist die Frage/ wie lange der ander sein Geld in der Gesellschafft gehabt hat/ unnd was des dritten sein Laken sey werth gewesen/ auch wie viel der vierdte habe zugelegt? Facit/ der ander hat 9 Monat gestanden in der Gesellschafft/ unnd das Laken ist werth gewesen 120 ℔/ der vierdte hat 192 ℔ eingelegt.

Multiplicire des ersten Einlegen in seiner Zeit/ als 12 Monat/ kommen 576 ℔ und Monaten. Besihe nun/ wie viel der andern 3 eines jeden Hauptgut in seiner Zeit gemultipliciret bringet. Stehet also:

℔ M.	36	864 ℔ M.
24 ℔ — 576	40	960 ℔ M.
	48	1152 ℔ M.

Dividire nun des andern 864 ℔ unnd Monat in seine 96 ℔ Hauptgut/ kommen 9 Monat/ so er gestanden hat.

Hernach dividire des dritten 960 ℔/ unnd M. zu seine 8 Monat/ kommen 120 ℔/ so viel ist das Laken werth gewesen.

Dividire auch des vierdten 1152 ℔ und Monat in seine 6 Monat/ kommen 192 ℔/ so viel hat er eingelegt.

23. Ist

23. Item / Drey machen eine Gesellschafft/der erste legt am 1 Januario einen Sack Pfeffer/wiegt 21 Lib ℔/ 6 Marck ℔/ wil $\frac{1}{3}$ vom Gewinn haben. Der ander legt am 1 Aprilis 200 Gülden Müntze/ nimpt $\frac{5}{18}$ vom Gewinn. Der dritte legt am 1 Junii 12 güldene Ringe/ unnd nimpt nach Außgange des Jahres $\frac{7}{18}$ vom Gewinn. Ist die Frage / wie thewr der erste 1 Pfund Pfeffer hat eingesetzet / unnd was das Stücke von den gülden Ringen sey werth gewesen? Facit das ℔ Pfeffer hat gegolten 14 ß/ $4\frac{4}{5}$ ₰ / unnd das Stück von den gülden Ringen ist werth gewesen 30 ℔/ das Jahr vor 12 Monat gerechnet.

Multiplicire des andern 200 ℔ in 9 Monat/ kommen 1800 ℔ und M/ rechne nun wie viel/ des ersten und drieten eines jeden Hauptgeldt/ in seiner Zeit gemultipliciret / bringe.

Setze:

$$\frac{5}{18} — 1800\,℔\,M. \left\{\begin{matrix}\frac{5}{18}\\ \frac{7}{18}\end{matrix}\right\} \begin{matrix}2160\,℔\,M.\\ 2520\,℔\,M.\end{matrix}$$

Dividire des ersten 2160 ℔. M. in seine 12 Monat/ kommen 180 ℔. So viel ist der Pfeffer werth gewesen.

21 Lib ℔ 6 ℔ — 180 ℔ — 1 ℔.

Dividire des dritten 2520 ℔ M. durch seinen 7 Monaten/ kommen 360 ℔/ so viel sind die 12 Ringe werth gewesen.

12 R —— 360 ℔ —— 1 R.

24. Item/ Zweene wollen tauschen / der erste hat Göttingische Laken/ gilt das Stücke 8 ℔ bahr/ das setzet er im Tausch/ gewinnet mit 100 ℔ $12\frac{1}{2}$/ unnd wil $\frac{1}{3}$ bahr Geldt haben/ der ander hat Wolle / davon kostet der ℔ $11\frac{1}{2}$ ℔.

Ist die Frage/ wie viel er einsetzen muß / daß der Tausch gleich sey? Facit $13\frac{1}{3}$ fl.

100 fl — $112\frac{1}{2}$ fl — 8 fl (9 fl.

Nim $\frac{1}{3}$ aus dem Stechgelde/ ist 3 fl/ die subtrahire beyde / vom bahren und Stechgelde / bleiben 5 und 6.

Setze:

5 fl —— 6 fl —— $1:\frac{1}{9}$ fl.

25. Item/ Vier machen eine Gesellschafft/ der erste legt 1848 fl/ nimt $\frac{1}{3}$ Gewinn / der ander legt $831\frac{3}{5}$ Kronen/ nimt $\frac{1}{4}$ Gewinn / der dritte legt $492\frac{4}{5}$ Ungerische Gülden/ nimt $\frac{1}{6}$ Gewinn / der vierdte legt $279\frac{6}{17}$ Engelotten/ nimt $\frac{1}{7}$ Gewinn/ haben gewonnen 2448 fl. Ist die Frage / wie thewr eine Krone / ein Ungerisch Gulde / und ein Engelotte gerechnet sey / und was jedem vom Gewinn gebühret? Facit eine Krone gilt 40 ß/ 1 Ungerisch Gülde 45 ß/ und ein Engelotte 3 fl/ min 4 ß/ Dem ersten gebührt vom Gewinn $913\frac{23}{25}$ fl/ dem andern $685\frac{11}{25}$ fl/ dem dritten $456\frac{24}{25}$ fl / und dem vierdten $391\frac{17}{25}$ fl.

Suche eine Zahl darin die Theile / als $\frac{1}{3}$/ $\frac{1}{4}$/ $\frac{1}{6}$/ $\frac{1}{7}$/ beschlossen sind/ nemlich 84/ daraus nim die benandten Theile. Stehet also:

$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$	Aus 84 ist	28 21 14 12

Setze nun fortan/ vor der Proportion 28/ hat der erste eingelegt 1848 fl/ wie viel der ander/ dritte und vierdte / ein jeder vor seiner Proportion erlangt?

28 — 1848 fl —	21	1386 fl.
	14	924 fl.
	12	792 fl.

$831\frac{3}{5}$

$831\frac{3}{5}$ Kron. — 1386 ₰ — 1 Kron.
$492\frac{4}{5}$ Ung. ₰ — 924 ₰ — 1 Ung ₰.
$279\frac{9}{17}$ Engl. — 792 ₰ — 1 Eng.

75 —— 2448 ₰ —— | 28 | 21 | 14 | 12

26. Item/ Einer verleurt einen Beutel mit Geldt/ wird gefraget/ wie viel Geldt er darinnen gehabt habe/ antwortet er/ 8 Thaler und $\frac{3}{4}$ einer Kronē/ fraget der ander wieder/ was eine Krone und 1 Thaler gilt/ antwortet er/ 1 Krone gilt 9 ß mehr als 1 Thaler/ und $\frac{31}{160}$ einer Kronen machen $\frac{1}{4}$ eines Thalers. Ist die Frage/ was ein Krone und 1 Thaler ein jedes Stück gegolten habe/ und wie viel Geldt im Beutel gewesen sey? Facit ein Krone gilt 40 ß/ 1 Thaler 31 ß/ unnd hat an Gelde gehabt 9 Thaler min 1 ß Lübisch.

$\frac{31}{160}$ Kr. — $\frac{1}{4}$ Thal. — 1 Kr. ($1\frac{9}{31}$ Thal.
$\frac{9}{31}$ Thal. — 9 ß ———————— 1 Thal.

27. Item / Wenn 1 Stück Laken wird eingekauffe vor $73\frac{1}{2}$ ℔/ so kömpt $\frac{1}{3}$ Stück und 3 Elen 29 ℔/ 12 ß/ zu stehen. Ist die Frage/ wie viel Elen das Stück gehalten habe/ und wie theur eine Ele? Facit 42 Elen/ und 1 Ele kostet 28 ß.

1 Laken —— $73\frac{1}{2}$ ℔ —— $\frac{1}{3}$ Laken ($24\frac{1}{2}$ ℔/ die nim von 29 ℔/ 12 ß/ restiren 5 ℔/ 4 ß/ so viel kosten die 3 Elen. Setze:

$5\frac{1}{4}$ ℔ — 3 Elen — $73\frac{1}{2}$ ℔ (42 Elen.
3 Elen — 5 ℔/ 4 ß ——— 1 Ele.

28. Item/ Einer kaufft 1 Stück Laken vor 15 ₰ auff 4 Monat/ wie thener hat er dasselbe vor bahr Gelt müs-

sen einkauffen/damit er des Jahrs an 100 ℔ 10 gewinnen könne? Facit 14 ℔/ 12 ß/ $4\frac{20}{31}$ ₰.

12 M. — 10 ℔ — 4 M. ($3\frac{1}{3}$ ℔.

$103\frac{1}{3}$ ℔ —— 100 —— 15 ℔.

29. Item/ Ihrer 3 haben 100 ℔ zu theilen/ solcher gestalt/ daß deß ersten Geld ist $\frac{1}{4}$ des andern/ unnd wenn man des dritten Geldt dividiret durch des ersten Geld/ kommen $4\frac{2}{3}$. Ist die Frage/ wie viel jedem von den 100 ℔ gebühre? Facit dem ersten $10\frac{10}{29}$ ℔ / dem andern $41\frac{11}{29}$ ℔/ und dem dritten $48\frac{8}{29}$ ℔.

Aus der Außgabe dieses Exempels ist zu mercken/ daß der ander 4 mahl so viel / und der dritte $4\frac{2}{3}$ mahl so viel als der erste haben sol. Setze derhalben also:

$$9\tfrac{2}{3} \text{ —— } 100 \text{ —— } \begin{cases} 1 \\ 4 \\ 4\frac{2}{3} \end{cases}$$

30. Item/ Ein Bürger in Lübeck hat eine Summa Geldes/ handelt damit/ befindet daß er mit $\frac{1}{3}$/ von $\frac{3}{4}$ der Summa gewinnt $\frac{1}{8}$ der Summen/ thut Gewinn und Hauptgeld zusammen/ handelt ferner/ befindet daß er mit $\frac{3}{5}$ von $\frac{1}{3}$ der Summen/ gewinnet $\frac{1}{5}$ der Summa/ den Gewinn thut er zum Hauptgeldt / unnd leget es zum dritten mahle wieder an/ befindet endlich/ daß er mit $\frac{3}{4}$ von $\frac{2}{5}$ der Summen gewinnt $\frac{1}{8}$ der Summa/ addiret allen Gewinn unnd Hauptgeldt zusammen/ so bekömpt er aus allen Summen 3000 ℔. Ist die Frage / was sein Hauptgeldt gewesen sey? Facit $635\frac{5}{17}$ ℔.

Suche eine Zahl daraus man alle Theile / so in der Außgabe benennet werden/ nehmen kan/ ist 60. Mache es weiter/ wie hierunten zu ersehen.

$\frac{1}{3}$ von $\frac{3}{4}$/ ist $\frac{1}{4}$. Nun nim $\frac{1}{4}$ und $\frac{1}{6}$ ein jedes aus 60/ kommen 15 und 10.

Setze:

15 k —— 10 k —— 60 k (40 k die addire zu 60/ kommen 100.

$\frac{3}{5}$ von $\frac{1}{3}$ ist $\frac{1}{5}$. Nim $\frac{1}{5}$ unnd $\frac{1}{5}$ aus 100/ ist 20 unnd 20 Sprich:

20 k —— 20 k —— 100 k (100 k Summire hierzu 100/ kommen 200.

$\frac{3}{5}$ von $\frac{2}{3}$ ist $\frac{3}{10}$. Nim $\frac{3}{10}$ und $\frac{1}{8}$ ein jedes aus 200/ kommen 60 und 25. Sprich:

60 k — 25 k — 200 k (83 $\frac{1}{3}$ k. Addire 200/ Facit 283 $\frac{1}{3}$ k.

Setze ferner.

283 $\frac{1}{3}$ —— 60 k —— 3000 k.

31. Item/ Ein Fürst beördert seinem Häuptmann einige Völcker zu werben/läst jhm zu solchem Behuff 42366 Thaler/ 23 ß/ 4 ₰ zehlen. Da er sein Befehl außgerichtet hatte / kömpt er zu Hauß/ wird gefraget/ wie viel/ unnd was vor Kriegsleute er angenommen habe / antwortet er : Wenn ich aus der Summa aller Pfenninge/die ich empfangen habe/ Radicem quadratam extrahire , so kompt die Summa der Fueßknechte ; Radix Cubica zeiget an die Hakenschützen/ unnd Radicis Radix weiset/ die Zahl der Reuter. Ist die Frage / wie viel jeder Arth besonders gewesen seyn ? Facit der Fueßknechte seyn 4096 gewesen / der Hakenschützen 256/unnd der Reuter 64.

Aus den 42366 Thalern/ 23 ß/ 4 ₰ mache ₰/ kommen 16777216. Hieraus nim Radicem Quadra-

tam, Cubicam, Zensicensicam, ein jedes vor sich/ kommen 4096 Fußknecht/ 256 Hakenschützen/ und 64 Reuter.

32. Item/ Vier machen eine Gesellschafft/ haben gewonnen 138 fl/ davon gebührt dem ersten $\frac{2}{3}$ unnd 6 fl. Dem andern $\frac{3}{5}$ und 8 fl. Dem dritten $\frac{5}{6}$ und 10 fl. Dem vierdten $\frac{7}{8}$ und 12 fl. Wie viel fl gebühren jedem? Facit dem ersten 28 fl/ 20 ß/ $6\frac{6}{7}$ ₰. Dem andern 28 fl/ 13 ß/ $8\frac{4}{7}$ ₰ Dem dritten 38 fl/ 13 ß/ $8\frac{4}{7}$ ₰. Dem vierdten 42 fl.

Nim eine Zahl/ darin die Theile als $\frac{2}{3}$/ $\frac{3}{5}$/ $\frac{5}{6}$/ $\frac{7}{8}$/ beschlossen seyn/ ist 120.

$\frac{2}{3}$	aus 120 ist	80 +	6
$\frac{3}{5}$		72 +	8
$\frac{5}{6}$		100 +	10
$\frac{7}{8}$		105 +	12

357 ——— 102 ——— | 80, 72, 100, 105

Folgen noch etliche Exempla von Poligonal-Zahlen/ der hochlöblichen Arithmetischen Kunst/ und deren Liebhabern zu Ehren hinzu gesetzet.

1. Item/ Vier machen eine Gesellschafft/ A. legt ein Hecatogonal Zahl Rthal. wann ich dessen Rad. Quadrate multiplicire, das Product mit 8 vermehre/ darzu die Wurtzel addire/ dasselbige in 3 mahl 11 dividi-

re/

ge/ kompt vorgedachter Rad. wieder. B. C. D. legen eine Summa Rthal. halten sich gegen A sein Einlegen in proportione tripla sesquioctava, unnd hält sich B sein Geldt gegen C in proportione sub superbipartiens quintas, und C. gegen D. in proportione subsesquiseptima, handeln ein jeder etliche Monat/ und halten sich dieselben in proportione subsesquialtera, und thut die gantze Summa jhrer Zeit 13 Monat/ gewinnen Radicem Octacosiopentedecagonalem jhres Hauptguts zu 37 mahl / unnd noch halb so viel als A. eingelegt / was gebühret jedem ? Facit A $45\frac{101}{103}$ Rthal. B $53\frac{91}{103}$ Rthal. C $113\frac{16}{103}$ Rthal. D $193\frac{101}{103}$ Rthal.

2. Item/ Drey machen eine Gesellschafft/ A. und B. legen so viel Rthal. als Radicem tetragonalem aus 419904. B. C. Radicem pentagonalem aus 606426. Unnd C. A. Radicem Octogonalem aus 1107776. handeln unnd bringen mit Hauptgut unnd Gewinn in alles 1565 Rthaler. / in solcher Zeit wann man A. seine Monaten vermehret mit 2. B. sein mit 5. und C. sein mit 6. kompt so viel als Radicem Pentedecagonalem aus 72451. und hält sich des A. seine Zeit gegen B. sein in proportione subsesquitertia, und B. gegen C. in proportione subsesquioctava, ist derowegen die Frage/ was jedem vom Gewinn gebührt? Facit A $158\frac{32236}{36223}$ Rthal. B $230\frac{3598}{3621}$ Rthal. C $229\frac{412}{3623}$ Rthal.

3. Item/ Ein reicher Testator vermachet in seinem Testament außzutheilen / unter etlichen Professoren und Studiosen eine Summa Rthal. welcher so viel als Radicem Octamiriohexakischiliocta contaheptagonalem

nalē aus 2583520610825 0. und sollen die Professoren $\frac{7}{9}$ und $\frac{5}{38}$/ und die Studiosi $\frac{5}{8}$ und $\frac{23}{24}$ von der Summen haben / Nun seyn der Studiosen achtemahl so viel als der Professoren/ und wann man den Zahl der Studiosen dupliret, oder mit $3\frac{11}{13}$ multipliciret / kompt jedesmahl ein Heptadecagonal Zahl / deren Differentia Radicū 1. Ist nun die Frage/ was jedem davon gebühret ? Facit den Professoren jederm $2994\frac{6}{9}$ Rthal. und jeden Studiosen $646\frac{19}{30}$ Rthaler.

4. Item / So einer zu wissen begehret/ in welchem Jahr/ Monat/ Tag und Stunde der Weyland Wohl-Edle/ Groß Achtbahre / Hochweise / Hochgelehrte Herr Henricus Köler/ sehr weitberümbter / und in der Stadt Lübeck wolverdienter ältester Bürgermeister / in GOtt dem HErrn sanfft und seelig eingeschlaffen / der mercke folgenden Bericht/ Erstlich suche 3 Zahlen/ wann man von der kleinsten 155 subtrahiret / unnd zu der grösten 215 addiret/ hält sich alsdann das übrige der 3 Zahlen in proportione subsesquiseptima, da man aber erstgedachte 3 Zahlen / jhre Icosihenagonalem addiret, kommen 68203365. Summiret man aber jhre Decagonales/ so kommen 28720009. Die erste Zahl zeiget an das Jahr der Geburt/ die ander das Jahr / in welchē hochgedachter Herr zum Bürgermeister erwehlet/ und die dritte Zahl zeiget das Jahr des Todes / ferner suche ein Decagonal-Zahl / die sich hält zu einer Pentagonal-Zahl in proportione quintupla superbipartiens quintas, doch ist Radix Decagonalis umb 1 grösser als die Pentagonal-Wurtzel / die Decagonal-Zahl zeiget an den Tag des Monats / unnd die Pentagonal-Zahl duplat zeiget an die Todesstunde (nach Astronomischer Rechnung) die Zahl aber des Monats erster Jahr

hält

hält sich gegē des Monats Zahl ans Jahr in proportione sub tripla sesquialtera, und wann man jhre beyde Zahlen zusammen addiret/komen 27/thustu aber die Stunde des Todes subtrahiren von dem Tag desselben Monats / so hast du den dritten Buchstab desselben Monats Nahmen / wie auch den dritten des ersten/ und den siebenden Buchstaben des andern Jahrs / ferner suche 5 Zahlen einer Arithmetischen Progression, deren Differentia 1. wann man jhre Pentagonalis addiret, kommen 75 / da man aber jhre Octagonalis addiret, kommen 135. Der erste Zahl zeiget den ersten des ersten / unnd den andern Buchstaben des letzten Jahrs / der ander Zahl zeiget den sechsten Buchstab des andern/ unnd der dritte zeiget den dritten Buchstab des andern / der vierdte zeiget an den ersten Buchstab des andern / unnd der fünffte Zahl zeiget an den andern und vierdten Buchstab des andern Jahrs / thut man nun den vierdten und fünfften Zahl addiren / kompt der vierdte des ersten/ der achte des andern / unnd der letzte des dritten Jahrs/ darzu addire den dritten Zahl/ kome der fünffte des andern/ und der erste des letzten Jahrs/ den fünfften unnd dritten Zahl aber mit einander vermehret/ bringet den andern Buchstab des ersten/ darzu den dritten addiret/ kompt der letzte des andern/ plus 1 bringet den vierdten des letzten/ darvon der dritten und fünfften Zahl subtrahiret/ so kan sich der letzte Buchstab des ersten Jahrs nicht länger bergen/ woraus nun dieser Frage Berichtung leichtlich zu finden.

Facit	Geboren Anno	Adi	
	Zum Burgermeister erwehlet		
	Anno	Adi	
	Gestorben An.	Adi	Stunde.

5. Item/

5. Item / Vor wenig Jahren hat ein berühmbter Schiffer / Nahmens Hinrich Schulte / anitzo verordneter Stadtvoigt unnd Bürger Hauptmann der Vestung Travemünde / von Lübeck nach Hispania gefahren / welcher sich durch GOttes Macht gegen 6 Turckische Schiffe wohl verdefendiret / also daß jhme auch die Ehrbahren Kauffleuthe von jhren eingeladenen Gütern / vor sein Wohlverhalten / ein ansehnliches Gedächtnüß verehret / habe also jhm zu Ehren / wegen schuldiger Danckbarkeit / vor empfangene Gutthaten / solches auff folgende Arth hieher bringen wollen / woraus nun eygentlich zu ersehende / in welchem Jahr / Monat und Tag solches geschehen / Erstlich wisse / wann du von die Jahrzahl 2 subtrahirest / bleibt ein Pentacosiotesseracontahexagonal-Zahl / welcher Zahl umb 924 grösser / als ein Dyacosiotriacontaoctagonal-Zahl / und jhre Rad. seyn einander gleich / Ferner suche 4 Zahlen / einer Arithmetischen Progression, deren Differentia / wann man jhre Tesseracontapentagonalem additet, kommen 874. Da man aber jhre Enneacontaheptagonalem summiret, kommen 1914. Der erste zeiget den sechsten / der ander den dritten / der dritte den ersten / unnd der vierdte Zahl den Zieffer des Tages / wie auch den andern unnd vierdten Buchstab des Monats Nahmen / und wann man den andern und dritten Zahl mit einadder multipliciret / kompt der 5 Buchstab. Letzlich suche zwo Zahlen / wann du sie mit einander multiplicirest / kompt ein Hecatontrigonal-Zahl / deren Quadrat-Wurtzel 3. Wann du aber jhre Quadrate zusammen legest / und vom Aggregat 1 subtrahirest / kompt ein Dyacosiopentagonal-Zahl / deren

ren Quadrat=Wurtzel auch 3. Die kleine Zahl zeiget dir den siebenden Buchstab/ unnd die grösser den letzten Buchstab / thustu nun den grössern Zahl mediren, kompt der achte Buchstab / Hieraus nun der Kunstliebende Leser leichtlich zu finden hat / in welchem Jahr / Monat und Tag dieses geschehen / Facit.

6. Item/ Ich habe einen Spruch von 4 Wörter auff folgende Arth verborgen / wer denselbigen zu wissen begehrt / der verzeichne das Alphabeth nach Ordnung der 24 Buchstaben also/ daß über A 1 unnd über Z 24 komme/ darnach wisse / wann du aus 2119041 das Nontuplat hexakilchilipentacosiotesseracontadyagonalem extrahirest, so wird das Product zeigen den fünfften Buchstab des andern Worts / unnd den andern Buchstab des dritten Worts / wann du aber das $\frac{1}{25}$ einer Enneacosiodecagonal-Zahl Quadrate multiplicirest / und mit $\frac{1}{7}$ des Products die Quadrat=Zahl augmentirest, kommen 48417249223 / daraus thu Enneacosiodecagonalem extrahiren, so zeigt dir die Quadrat-Wurtzel den ersten Buchstab des ersten Worts / Nun suche ferner zwo Zahlen / wann du sie mit einander multiplicirest / davon die beyden Zahlen subtrahirest/ den Product in zwo gleiche Theil dividirest/ zu einem Theil 4 addirest/ vom andern 4 subtrahirest/ das Colect unnd Relict mit einander augmentirest, zum Product 52 addirest/ kompt ein Pentacontaenneagonal-Zahl/ dessen Quadrat=Wurtzel 9. Wann du aber die beyden Zahlen dreymahl addirest zum Aggregat ihrer Quadrat/ kompt eine Summa / wann du dessen $\frac{1}{4}$ Cubice multiplicirest, unnd das Product durch $\frac{1}{8}$ der Summen dividirest/ kommen $13284\frac{1}{2}$. Die grösser

ser Zahl zeigt dir den andern Buchstab des ersten Worts/und die kleiner den andern Buchstab des letzten Worts / thust du aber den kleinen Zahl / mit dem letzten Buchstabens Zahl des andern Worts augmentiren, und dasselbige durch $1\frac{1}{12}$ partiren / des kommenden Quotienten $\frac{1}{3}$ und $\frac{1}{4}$ mit einander vermehrest/ unnd dazu den grössern Zahl plus 2 addirest/ komt eine Quadrat-Zahl/ dessen Wurtzel ist 28. Wann du aber des letzten Buchstabens Zahl des andern Worts vom andern des ersten Worts subtrahirest / kompt der erste Buchstab des andern Worts / Ferner wisse / wann du 38267292 durch Radicem Zensisursolidam $\div \frac{1}{4}$ dieser Zahl $131472\frac{167977}{1048576}$ dividirest / aus kommenden Quotienten Radicem heptamiriotetrakischilipentacosioenneacontaheptagonalem extrahirest, so zeiget dir die Quadrat-Wurtzel den dritten und letzten Buchstab des ersten Worts / wann du nun den dritten oder letzten Buchstab des ersten Worts triplicirest, unnd davon 2 subtrahirest/ so hastu numerum Heptagonalem, so du nun aus diesem Zahl Radicem Heptagonalem extrahirest, so zeiget dir das Product den 4 Buchstab des andern/ den letzten des dritten / unnd den ersten des letzten Worts / davon subtrahire 1/ der Rest zeigt dir den ersten Buchstab des dritten Worts/ und die Quadrat-Wurtzel des Quintuplat Triskiliotetracosiopentacontahexagonalem aus 949905 zeiget dir den andern und dritten Buchstab des andern Worts/ unnd wann du zu dem andern Buchstab des ersten Worts 3 addirest/ kompt der letzte Buchstab des letzten Worts/ daraus dann der Kunstliebende Leser diese 4 Wörter wird leichtlich finden und lesen können/ist also die Frage/ wie sie heissen? Facit.

Er-

Erklärung etlicher Polygonal- und Proportion Zahlen.

Polygonal-Zahlen.

Tetragonal:	Zahlen sind	4	Eckichte Zahlen
Pentagonal:		5	
Heptagonal:		7	
Octagonal:		8	
Decagonal:		10	
Pentedecagonal:		15	
Heptedecagonal:		17	
Icosihenagonal:		21	
Tesseracontapentagonal:		45	
Pentacontaenneagonal:		59	
Enneacontaheptagonal:		97	
Hecatogonal:		100	
Hecatontrigonal:		103	
Diacosiopentagonal:		205	
Diacosiotriacontaoctagonal:		238	
Pentacosiotesseracontahexagonal:		546	
Octacosiopentedecagonal:		815	
Enneacosiodecagonal:		910	
Triskiliotetracosiopentacontahexagonal:		3456	
Hexakischilipentacosiotesseracontadiagonal:		6542	
Heptamiriotetrakischilipentacosioenneacontaheptagonal:		74597	
Octamiriohexakischilioctacontaheptagonal:		86087	

Von

Von der Proportion.

Unter das Erste Geschlecht gehörett

Quintupla	ist	10	gegen	2
Nontupla		18		2

Unter das ander Geschlecht.

Sub: sesquialtera		2		3
Sub: sesquitertia	ist	3	gegen	4
Sub: sesquiseptima		7		8
Sub: sesquioctava		8		9

Unter das dritte Geschlecht.

Sub: superbipartiens quintas	ist	5	gegen	7

Unter das vierdte Geschlecht.

Sub: tripla sesquialtera	ist	2	gegen	7
Tripla sesquioctava		25		8

Unter das fünffte Geschlecht.

Quintupla superbipartiens quintas ist 27 gegen 5.

Von Müntze/Gewicht und Masse.

Von der Müntze.

Ein Portugalöser gilt 10 Ducaten/ 1 Rosen Nobel/ 12 ß/ 1 Hinrichs Nobel 10 ß/ 1 Engellotter/ 7 ß/

7 ℔ 12 ß / 1 Ungerische Gülde 5 ℔ 12 ß / 1 halb Milrese 4 ℔ 12 ß / 1 Goldgülde 3 ℔ 12 ß.

---

1 Reichsthaler gilt 3 ℔ / 1 Marckstück 2 ℔ / 1 Gülde 1 ℔ 8 ß / 1 Marck 16 ß / 1 Schilling 12 ₰ / 1 Witte 4 ₰ / 1 Dreyling 3 ₰ / 1 Blaffert 2 ₰.

---

1 ℔ Flamisch gilt 20 ß Flamisch / 1 ß Flamisch 12 ₰ Flamisch / 1 ℔ Flamisch 7½ ℔ Lübisch / 1 ß Flamisch 6 ß Lübisch / 1 ₰ Flamisch 6 ₰ Lübisch.

---

1 Reichsthaler zu Nürnberg gilt 90 Kreutzer / 1 Rthal zu Dantzig 90 Groschen.

Vom Gewichte.

1 Schippfund hält 280 ℔ / 1 Schip ℔ 20 Liß℔ / 1 Centner 112 ℔ / 1 Liß℔ 14 ℔ / 1 Pfundt 32 Lodt / 1 Untze 2 Lodt / 1 ℔ Löbich 16 Lodt / 1 Lodt 4 Quentin / ein Quentin 4 Drot / ein Lodt 1½ Karat / 1 Karat 4 Gran.

Von der Maasse.

1 Last Hamburger Maß hält 3 Wispel.
1 Wispel hält ins gemein 10 Scheffel.
1 Scheffel Rogken hält 2 Fässer.
1 Scheffel Habern / Gersten und Hoppen 3 Fässer.
1 Faß 2 Himpten.
1 Himpten 4 Spinde.
1 Last Lübisch Maß hat 96 Scheffel.
1 Last Lübisch Maß hält 8 Drömte.

1 Drömbt hat 12 Scheffel.
12 Tonnen gehen auff eine Last.
1 Tonne Bier/dicke Band/hält 48 Stübichen/ aber schmal Band 32 Stübichen/
1 Fuder Wein ist 6 Ahm. 1 Ahm ist 40 Stübichen.
1 Stübichen ist 4 Quartier. 1 Quartier 2 Oessel.

Von der Zahl.

1 Ball Papier	ist	10 Riß.
1 Riß		20 Buch.
1 Buch		25 Bogen.
1 Wall		80.
1 Schock		60.
1 Zimmer		40.
1 Styge		20.
1 Mandel		15.
1 Stein Flachs		20 ℔.
1 Stein Wolle		oder Federn 10 ℔.
1 Dutzen		12.
1 Decher		10.

5 Brabandische Elen thun 6 Lübische Elen.
7 Nürnbergische Elen thun 8 Lübische Elen.
5 Englische Garden thun 8 Lübische Elen.
1 Ele ist 4 Quartier.

Von der Zeit.

1 Jahr hält an regierenden Monaten 12/ an scheinenden Monaten 13/ an Wochen 52 und 1 Tag/ an Tagen 365.

1 Mo-

1 Monat hält 4 Wochen/ 1 Woche 7 Tage.
1 Tag und Nacht 24 Stunden.
1 Stunde 60 Minuten.

1 ℳ		16 ß.	1 ß		12 ₰.
2 ℳ		32.	2 ß		24.
3 ℳ		48.	3 ß		36.
4 ℳ		64.	4 ß		48.
5 ℳ	ist	80.	5 ß	ist	60.
6 ℳ		96.	6 ß		72.
7 ℳ		112.	7 ß		84.
8 ℳ		128.	8 ß		96.
9 ℳ		144	9 ß		108.

Von Characteren.

k. Bedeutet ein Gülde.
ℳ. Bedeutet ein Marck.
ß. Bedeutet ein Schilling.
gr. Bedeutet ein Groschen.
₰. Bedeutet ein Pfenning.
ſcr. Bedeutet ein Scharff.
c. Bedeutet ein Centner.
℔. Bedeutet ein Pfundt.

E N D E.

An den Leser.

GUnstiger lieber Leser / daß dieses von Sehl. *Francisco* Brassern vor der lieben Jugendt in guter Ordtnung verfertigtes unnd wohlgegründetes Rechenbuch / seiner Bequemligkeit und Nutzens halber an vielen Orthen in Teutschlandt nachgedrücket / auch von unterschiedlichen von denen es corrigiret worden / wohl gar ümgetauffet werden wollen / ist vielen der Rechenkunst Verständigen zur Gnügebekandt: Und läst man solches vor erst an seinen Orth gestellet seyn. Da es aber vielfältiger Nachfrage halber nunmehr abermahl zur Presse befordert und verlegt werden müssen /

müssen / ist billigst dahin gezielet / daß weder dem *Authori* als folgendem rechtmässigen *Correctori* einigen Abbruch jhrer darin gehabten Mühe geschehen / gestalten was der *Author* verfertiget / wie auch was nachgehendes besagter *Corrector* dabey gefüget / der Jugendt zum besten / imgleichen der hochlöblichen Arithmetischen Kunst unnd deren Liebhabern zu Ehren mit billigem Nachruhm hinzu gesetzet. Solcher Ordnung und *Correctur* ist nun *accurat* mit beliebter Beobachtung guter Teutschlautenden *Construction* gefolget / daß also keinem dießfalls seine darin *hæridi*rende *prærogatif* soll benomen werden / sondern verbleibt dieses gar nützliche Rechenbuch bey dem Nahmen deß Sehl. *Francisci* Brassers / die erste *Correctur* in Zahlen und beygefügte Vermehrung aber bey mehr besagtem *Correctore* dessen Nachschrifft also lautet:

Weil dieses gahr nützliche Rechen-

buch durch offters Aufflegen gantz unrichtig geworden / daß ich auch bey 300. Errata in Zahlen darin befunden: Habe ich solche Mühe auff mich genommen / nicht umb Ehr und Ruhm halber / wie mir solches möchte beygemessen werden / sondern nur allein der lieben Jugendt zum besten. Wie ich denn auch dieser hochlöblichen Kunst Liebhabenden zu Ehren 6 Polygonal-Exempel / benebenst der Erklärung der Polygonal und Poportion Zahlen / so weit in diesem Büchlein davon gehandelt wird / dabey gefüget / imgleichen zween Exempel so von vornehmen Rechenmeistern auffgegeben / ich in der Factorey-Rechnung jhnen zu Ehren auffgelöset habe.

Wolte auch wol dieses Büchlein mit vielen nachdencklichen Fragen vermehret haben / weil aber vornehmlich dieses Sel. Brassers Rechenbuch nur vor den anfangenden Schülern seyn soll / so nit lange Zeit in Schulen zu gehen Mittel

und

und Gelegenheit haben/ oder nicht mehr lernen sollen/ als jhnen in gemeiner Kaufmanns-Rechnung nötig seyn möchte/ habe Ich solches hiebey bewenden lassen wollen/ verhoffe der günstige Leser wird mir solches/ es sey wie es wolle/ zu keinem Argen außdeuten/ denselben Ich hiemit Göttlicher Beschirmung empfehle/ verbleibe

Des guthertzigen
Lesers

Dienstwilliger

Joachim Kron/ verordneter
Schreib- und Rechenmeister allhie.